

Fünf Schritte zum verzugsarmen Kunststoffbauteil VER

**Formteilkonstruktion, Einbindung der Simulation,
Fertigungsprozess und Werkzeugbau**

Donnerstag, 3. Oktober 2019

Veranstaltungsort: KATZ

www.katz.ch

Kursziel

Die Teilnehmenden sind im Anschluss an den Kurs in der Lage, verzugsminimierende Massnahmen für die Formteil- und Werkzeugkonstruktion einzuleiten. Sie haben sich die Ursachen des Verzugs von Kunststoffbauteilen vergegenwärtigt und Strategien zur Reduzierung des Bauteilverzugs kennengelernt. Hierbei wird neben dem Einfluss der Konstruktion und der Fertigungsparameter auch auf den Einsatz und den Nutzen verschiedener Simulationstools in unterschiedlichen Entwicklungs- und Fertigungsstadien eingegangen.

1. Wie gestalte ich eine verzugsoptimierte Formteilkonstruktion?
2. Wie erreiche ich ein optimales Anspritzsystem für einen minimalen Verzug?
3. Was bedeutet eine optimale Kühlung im Rahmen der Verzugsoptimierung?
4. Wie finde ich den optimalen Prozesspunkt?
5. Wann benötige ich eine Werkzeugbombierung?

Der 1-tägige Kurs vermittelt in kompakter Form die theoretischen Hintergründe, setzt den Schwerpunkt aber auf die Praxisanwendung von verzugsminimierenden Massnahmen anhand von zahlreichen Beispielen.

Zielgruppe

Konstrukteure, Projektleiter, Produktentwickler, Verantwortliche aus der Qualitätssicherung und Einkäufer mit Bezug zur Kunststofftechnik

Kursleiter

Prof.-Dr.-Ing. Thomas Brinkmann

Hochschule Rosenheim, Impetus Plastics Gruppe

Programmübersicht

9:00 – 12:00

Einleitung / Ziele / Vorstellung

- **Grundlagen: Entstehung von Verzug bei Kunststoffbauteilen**
- **Wichtige konstruktive Massnahmen für eine Verzugsminimierung**
- **Auswirkungen von Anspritzsystemen**
- **Auslegung der Kühlung für verzugsminimierte Bauteile**

12:00 – 13:30

Mittagspause

13:30 – 17:00

- **Definition des Prozesspunktes für verzugsminimierte Bauteile**
- **Einsatz der statistischen Versuchsplanung**
- **Bombierungen**
- **Einsatz von Simulationstools, wie Moldex und CADMOULD, auch für Bombierungen und deren optimalen Einsatz**
- **verschiedenste Praxisbeispiele**

Zusammenfassung / Schluss

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

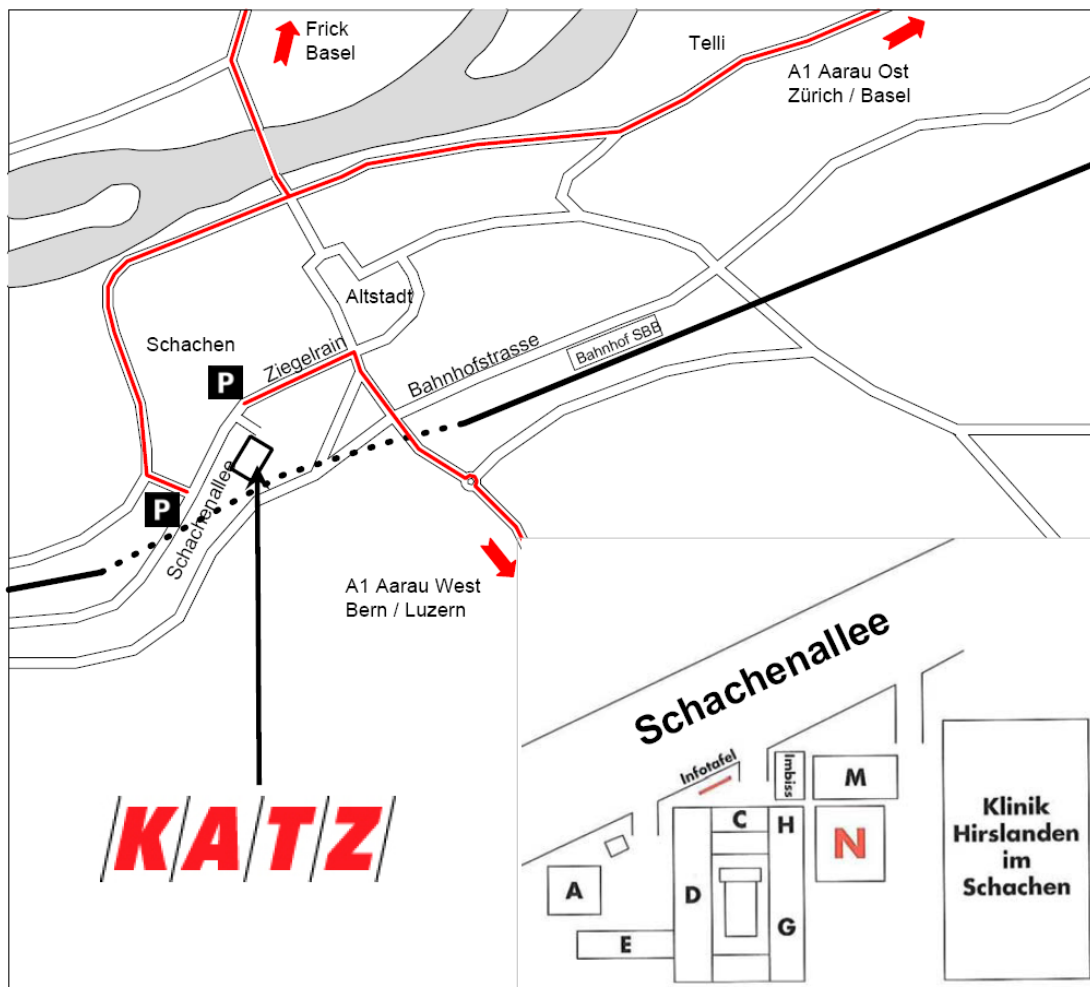
Anmeldeschluss: 2 Wochen vor Kursbeginn

Teilnahmegebühr (inkl. Mittagessen, Pausengetränke und Kursunterlagen)

CHF 680.— (plus MWST)

10% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein

Anreise



Eingang: ab Kiosk bitte den KATZ-Hinweisschildern folgen.