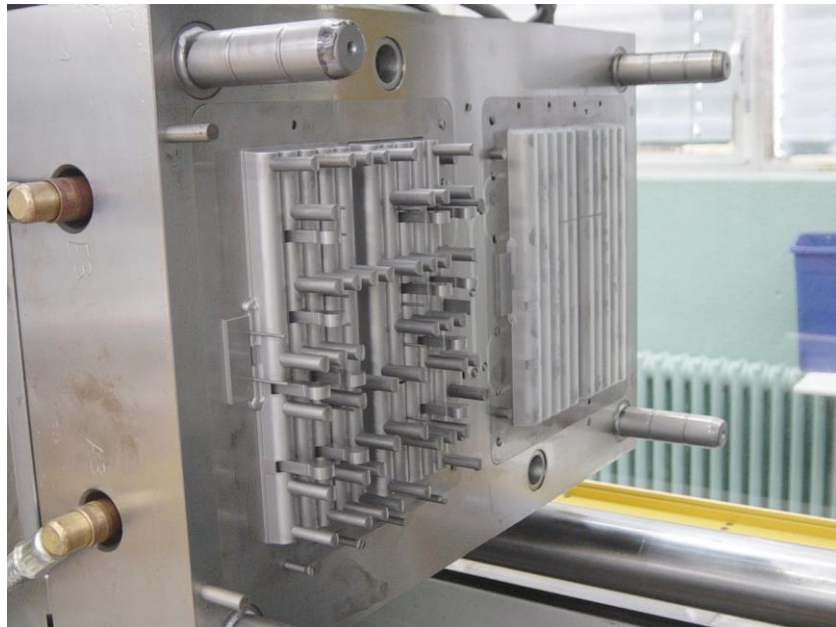


# **Grundlagen Werkzeugbau 1**

**WT 1**



**Freitag, 27. April 2018**

**Veranstaltungsort: KATZ**

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

## **Kursziel**

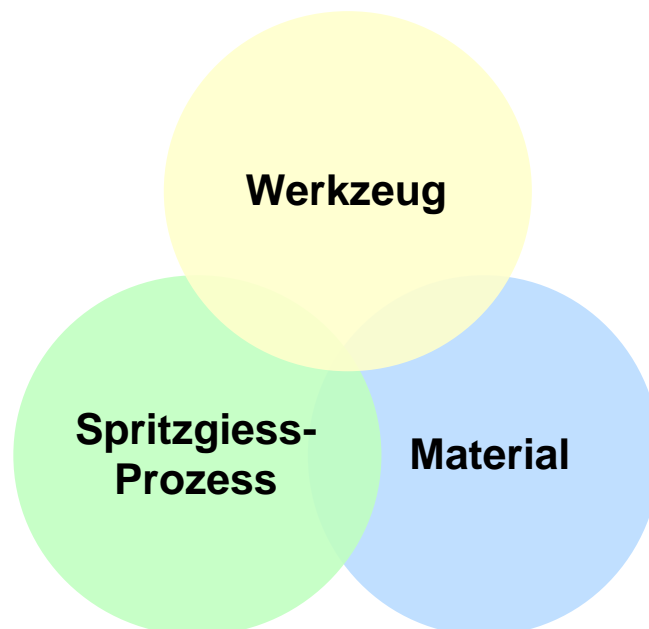
Dem Werkzeug kommt im Spritzgiessprozess eine zentrale Rolle zu. Die kunststoffgerechte und wirtschaftliche Gestaltung des Formteils bildet die Grundlage des spritzgiesstechnischen Fertigungsprozesses. Ziel des Kurses ist die Vermittlung der wesentlichen Grundlagen des Werkzeugbaus. Es werden Zusammenhänge zwischen Material, Spritzgiessprozess und Werkzeug aufgezeigt. Der Kurs bietet zudem die Gelegenheit Praxisbeispiele von Kursteilnehmern mit einzubeziehen.

## **Zielgruppe**

Mitarbeitende und Führungspersonen aus den Bereichen Werkzeugbau, Entwicklung und Konstruktion sowie Spritzgiessen Verfahrenstechnik. Angesprochen sind sowohl Neu- und Quereinsteiger als auch langjährige Spezialisten, welche ihr Fachwissen auffrischen möchten.

## **Kursleiter**

Fabian Meier, Werkzeugmacher, Dipl.-Ing. FH, KATZ Aarau



## **Programmübersicht**

09:00 - 09:15	<b>Einleitung, Ziele, Vorstellung</b>
09:15 – 11:15	<b>Aspekte des Konstruierens mit Kunststoffen</b>
11:15 - 12:00	<b>Übersicht über die thermoplastischen Werkstoffe</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Einteilung</li><li>– Mechanische, thermische und rheologische Eigenschaften</li></ul>
12:00 - 13:30	Mittagessen
13:30 – 16:00	<b>Grundlagen des Werkzeugbaus</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Aufgaben und Elemente des Spritzgiesswerkzeuges</li><li>– Angussystem</li><li>– Formnest</li><li>– Entformung</li><li>– Zentrierungen und Führungen</li><li>– Werkzeugtemperierung</li></ul> <b>Ablauf des Spritzgiessprozesses</b>
16:00 - 16:45	<b>Die Aufgabe der Simulationstechnik im Spritzgiessprozess</b>
16:45 - 17:00	<b>Schlussdiskussion, Fragen</b>

## 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](mailto:info@katz.ch)

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

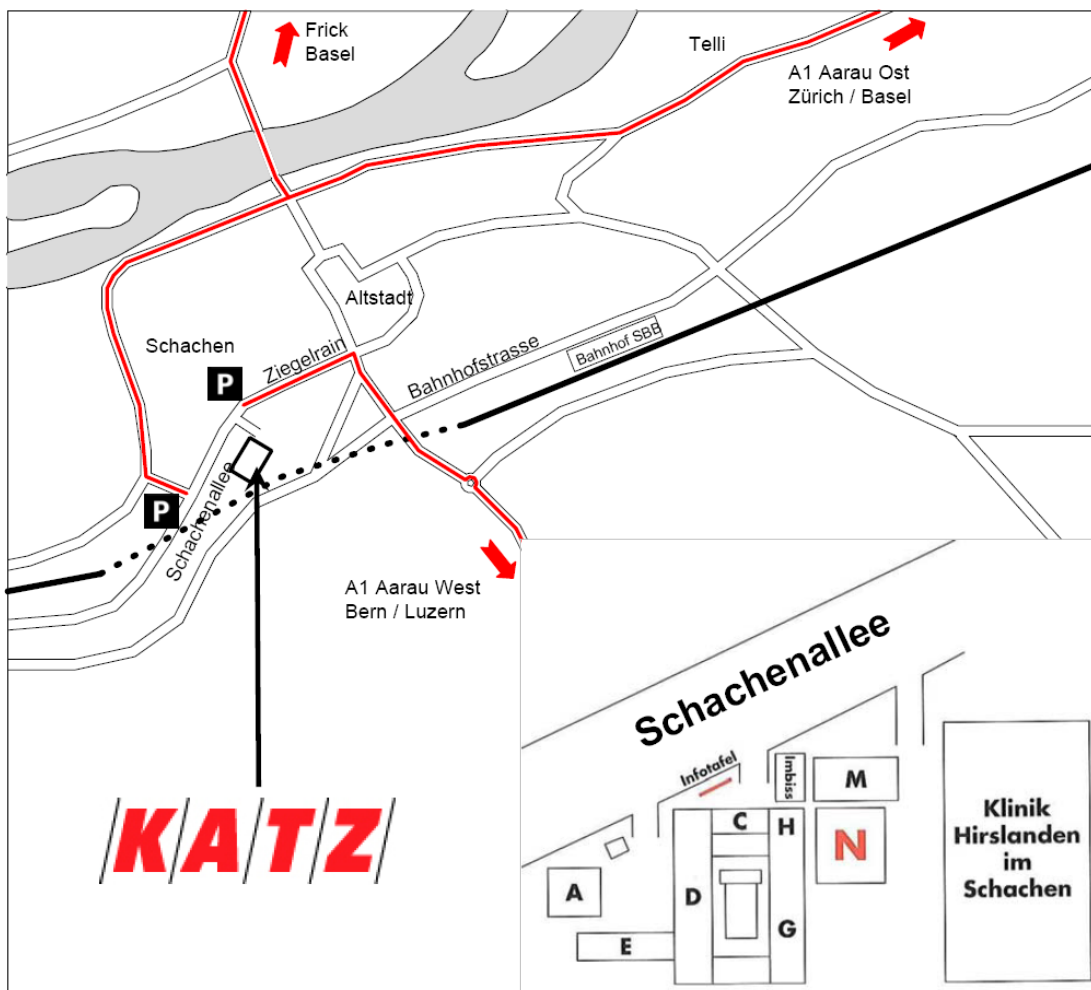
**Anmeldeschluss: 2 Wochen vor Kursbeginn**

### 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.