

Grundlagen Werkzeugbau

**Stahlherstellung – Wärmebehandlung –
Anwendung im Spritzgiesswerkzeug**

WTM



Mittwoch, 15. Mai 2019

Veranstaltungsort: KATZ

www.katz.ch

Kursziele

- der Kursteilnehmer kennt die wichtigsten Verfahren zur Stahlherstellung
- er kennt die wichtigsten Stähle, die im Werkzeugbau eingesetzt werden
- er versteht die Zusammenhänge in der Herstellung von Werkzeugstählen und kann diese im Alltag anwenden
- er kennt die verschiedenen Verfahren zur Wärmebehandlung von Komponenten in Spritzgiesswerkzeugen

Zielgruppe

Werkzeug- und Formteilkonstrukteure, Einkäufer und Projektleiter, welche sich mit Spritzgiesswerkzeugen befassen

Kursleiter

Stefan Eugster, Technische Werkstoffberatung, thyssenkrupp Materials Schweiz AG

Programmübersicht

09:00 - 09:15	Einleitung / Ziele / Vorstellung
09:15 - 10:15	Überblick der Stahlherstellung <ul style="list-style-type: none">– Einteilung der Stähle– vom Erz zum Stahl– PM Stahlherstellung
10:15 - 12:00	Edelstahlherstellung <ul style="list-style-type: none">– vom Schrott zum Hightech-Produkt– die einzelnen Prozessschritte– welche Tücken erwarten mich im Stahleinkauf?
12:00 - 13:30	Mittagessen
13:30 – 15:00	Die Werkzeugstähle <ul style="list-style-type: none">– Einteilung / Normierung– Schwerpunkt Kunststoffformenstähle
15:00 – 16:15	Wärmebehandlung von Kunststoffformenstählen <ul style="list-style-type: none">– was ist Härten? - Grundlagen– geeignete Wärmebehandlungen für Kunststoffformenstähle
16:15 - 16:45	Praxisteil: Welche Stähle kommen im Spritzgusswerkzeug zum Einsatz?
16:45 - 17:00	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

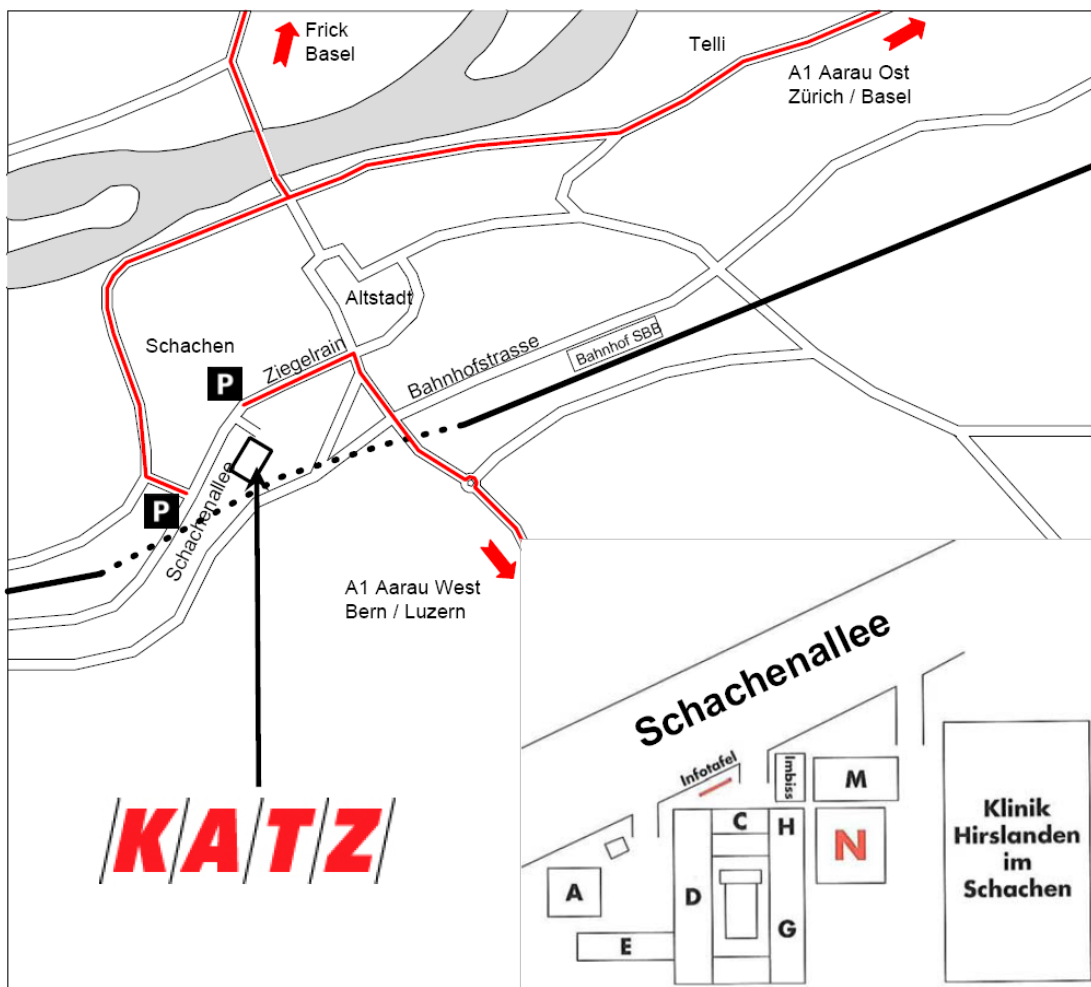
Anmeldeschluss: 2 Wochen vor Kursbeginn

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.