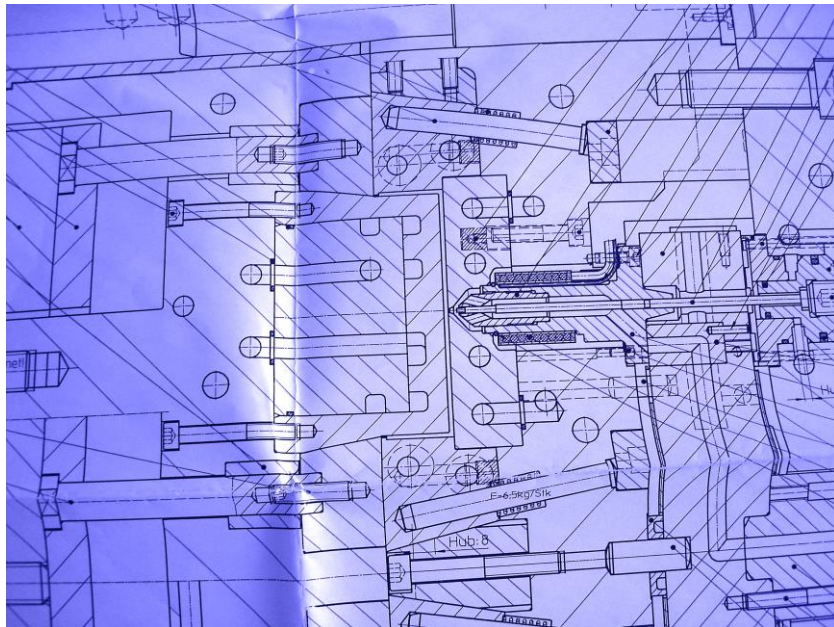


Grundlagen Werkzeugbau 2

WT 2



Dienstag, 24. September 2019

Veranstaltungsort: KATZ

www.katz.ch

Kursziele

- Der Kursteilnehmer kennt das systematische Vorgehen für das Erstellen eines **Werkzeugkonzeptes** eines Normalwerkzeuges. Er kann dieses Vorgehen auf weitere einfache Formteile anwenden.
- Er kann ein einfaches Werkzeug auf ein einfaches Modell reduzieren und mit vorgegebenen Formeln Deformationen und Spannungen abschätzen (**mechanische** Auslegung).
- Er kennt die sechs Schritte für die **thermische** Auslegung nach Menges, insbesondere die Kühlzeitberechnung, die Bestimmung des Temperiermediumdurchsatzes, sowie die Abschätzung des Temperierkanaldurchmessers.
- Unter den verschiedenen Möglichkeiten der **rheologischen** Auslegung kann er die max. Fließweglängen abschätzen und kennt das Vorgehen der Bestimmung des Druckverlustes eines Verteilerkanals.

Zielgruppe

Absolventen des Kurses „Grundlagen Werkzeugbau 1“, Neu- und Quereinsteiger mit Grundkenntnissen aus dem Werkzeugbau und mathematischen Basiskenntnissen

Kursleiter

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

Programmübersicht

09:00 - 09:20	Einleitung, Ziele, Vorstellung
09:20 - 10:30	Repetition der Grundlagen des Werkzeugbaus
10:30 - 12:00	Systematisches Vorgehen bei der Werkzeugkonstruktion <ul style="list-style-type: none">– Wahl der Spritzgiessmaschine, Schliesskraftbestimmung– Übung Erstellung Werkzeugkonzept
12:00 - 13:30	Mittagessen
13:30 – 15:00	Einführung in die mechanische Werkzeugauslegung <ul style="list-style-type: none">– Grundlagen zur Beschreibung der Deformation– Ermittlung der Verformung– Knicken
15:00 – 16:00	Übersicht über die rheologische Werkzeugauslegung <ul style="list-style-type: none">– Dimensionierung der Angusskanäle– Bestimmen der max. Fliessweglängen– Bestimmen des Druckverlustes
16:00 - 16:45	Einblick in die thermische Werkzeugauslegung <ul style="list-style-type: none">– Kühlzeitabschätzung– Temperiermediumdurchsatz– Bestimmung der Temperierkanalgeometrie
16:45 - 17:00	Schlussdiskussion / Fragen

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

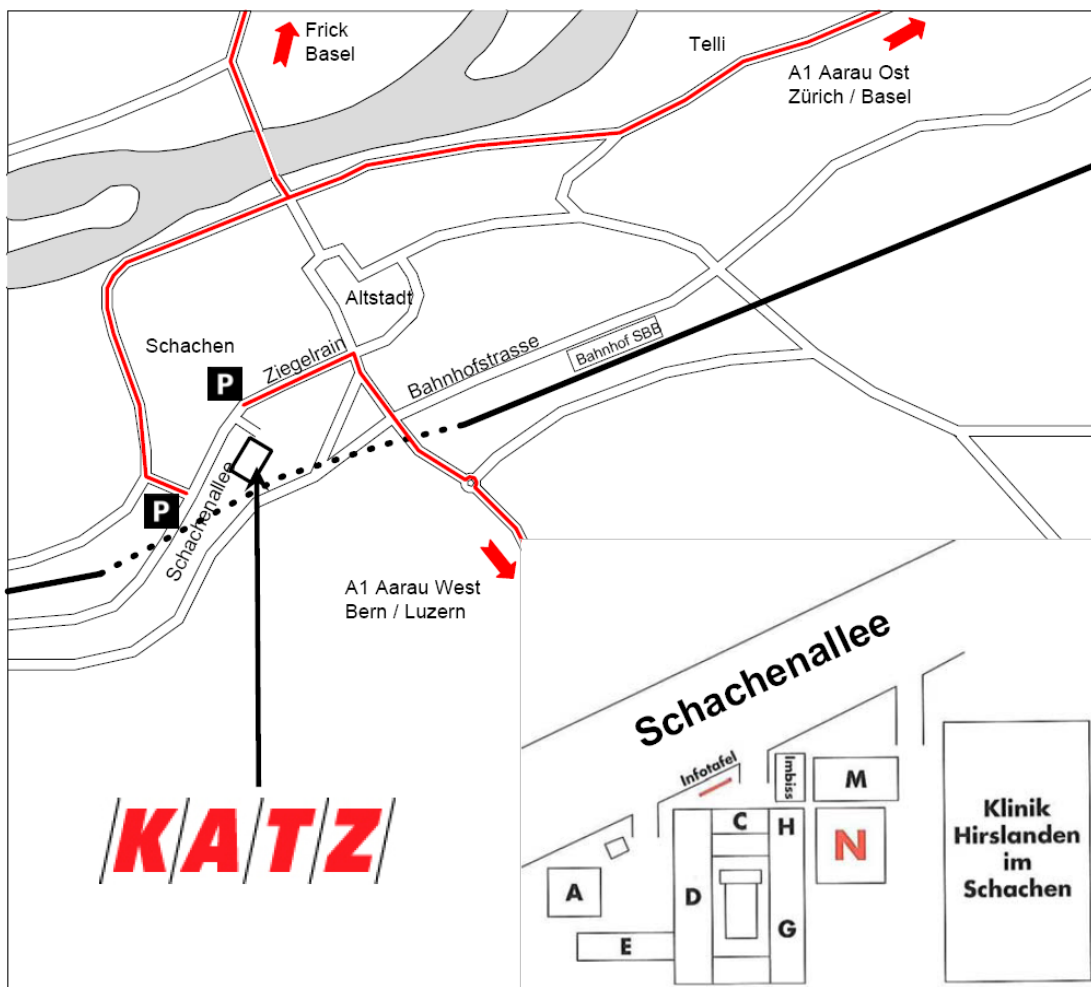
Anmeldeschluss: 2 Wochen vor Kursbeginn

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.