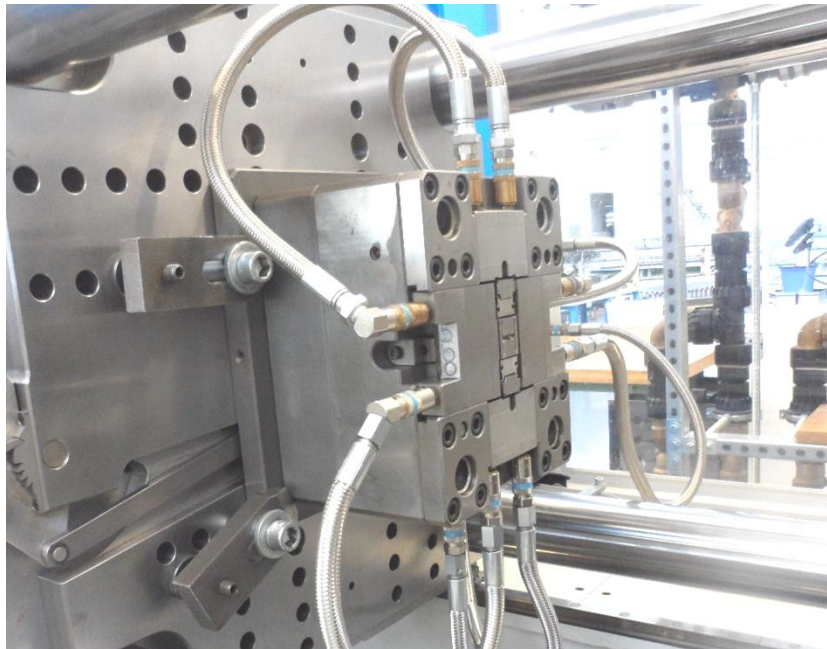


Grundlagen Werkzeugbau 1

WT 1



Freitag, 26. März 2021

Veranstaltungsort: KATZ

www.katz.ch

Kursziel

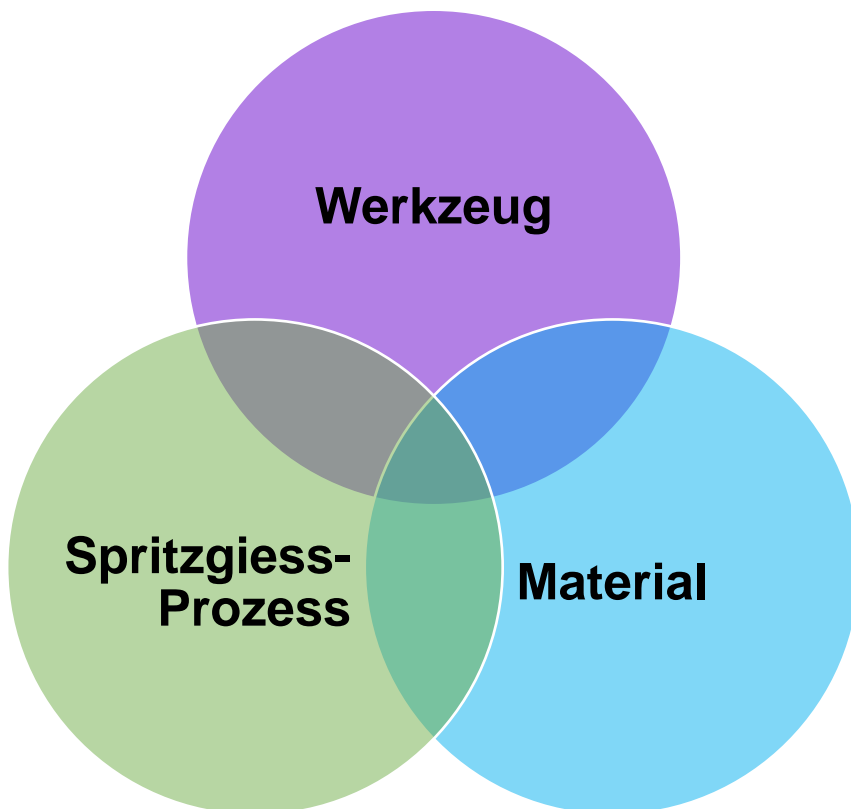
Dem Werkzeug kommt im Spritzgiessprozess eine zentrale Rolle zu. Die kunststoffgerechte und wirtschaftliche Gestaltung des Formteils bildet die Grundlage des spritzgiesstechnischen Fertigungsprozesses. Ziel des Kurses ist die Vermittlung der wesentlichen Grundlagen des Werkzeugbaus. Es werden Zusammenhänge 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



Programm

09:00 – 12:00

Einleitung, Ziele, Vorstellung

Einführung in die Formteilgestaltung

Übersicht über die thermoplastischen Werkstoffe

- Einteilung
- Mechanische, thermische und rheologische Eigenschaften

12:00 - 13:30

Mittagessen

13:30 – 17:00

Grundlagen des Werkzeugbaus

- Aufgaben und Elemente des Spritzgiesswerkzeuges
- Angussystem
- Formnest
- Entformung
- Zentrierungen und Führungen
- Werkzeugtemperierung

Ablauf des Spritzgiessprozesses

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

Die Veranstaltung findet am KATZ an der Schachenallee 29 in Aarau, in 15 Minuten Fussdistanz zum Bahnhof, statt. Öffentliche Parkplätze befinden sich ausserhalb des Kernareals.

Eingang: ab Kiosk bitte den KATZ-Hinweisschildern folgen.



zum Lageplan

www.katz.ch/kontakt/lageplan.php

Das KATZ ist DAS Kunststofftechnologie-Kompetenzzentrum der Schweiz. Es bildet beste Fachkräfte aus und gestaltet mit seinen Partnern die nächste Generation der Kunststofftechnik für die Industrie.