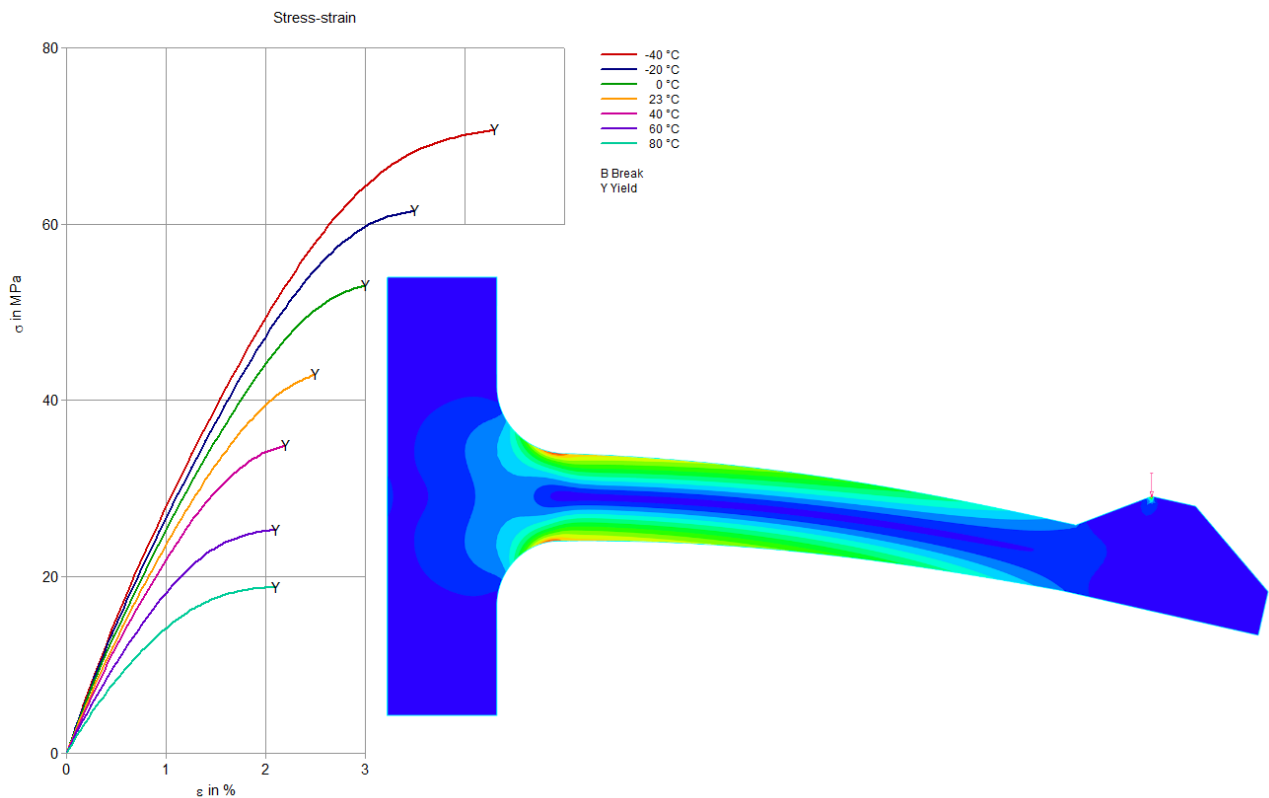


Konstruieren mit Kunststoffen

Gestaltung, Konstruktion und Auslegung von Bauteilen

EKK



Mittwoch und Donnerstag, 18. und 19. März 2020

Montag und Dienstag, 02. und 03. November 2020

Veranstaltungsort: KATZ

www.katz.ch

Kursziel

Dieser Kurs gibt eine grundlegende Einführung in die kunststoffgerechte Konstruktion und Auslegung von thermoplastischen Formteilen, welche im Spritzgiessverfahren hergestellt werden. Basierend auf den werkstoffkundlichen Grundlagen und Eigenschaften wird anhand illustrativer Beispiele die beanspruchungs- und verarbeitungsgerechte Gestaltung behandelt. Vertieft werden die Dimensionierung von Formteilen sowie spezifische Eigenheiten wie Schnappverbindungen, Rippenkonstruktionen bis hin zu Orientierungen, Schwindung und Verzug.

Gerne können Teilnehmer Anwendungsbeispiele an den zweiten Kurstag mitbringen! Diese Formteile werden gemeinsam diskutiert und Erfahrungen ausgetauscht.

Zielgruppe

Die Ausbildung richtet sich primär an Formteilentwickler und Konstrukteure, Verfahrenstechniker und Designer. Der Kurs vermittelt wichtige Grundlagen zum Gestalten und Berechnen von Kunststoffteilen, so dass die Teilnehmenden in die Lage versetzt werden, ihre eigenen Konstruktionsaufgaben schneller und sicherer zu lösen.

Kursleiter

Prof. Dr.-Ing. Jürg Küffer, Leiter Institut für Produkt- und Produktionsengineering an der Fachhochschule Nordwestschweiz in Brugg-Windisch.

Programmübersicht

1. Tag

09:00 – 09:30	Einleitung, Ziele, gegenseitige Vorstellung
09:30 – 12:00	Werkstoffkundliche Aspekte Eigenschaften, Werkstoffkennwerte, Verhaltensweisen, Werkstoffdatenbanken
12:00 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 17:00	Beanspruchungsgerechte Formteilgestaltung Dimensionierung, Rippenkonstruktion, Filmscharniere

2. Tag

8:00 – 9:30	Beanspruchungsgerechte Formteilgestaltung Schnappverbindungen
9:30 – 12:00	Fertigungsgerechte Formteilgestaltung Konstruktionsregeln, Orientierungen, Bindenähte, Schwindung, Verzug
12:00 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 15:45	Fertigungsgerechte Formteilgestaltung Schwindung und Verzug faserverstärkter Kunststoffteile
15:45 – 16:30	Anwendungsworkshop Durch Teilnehmer selbst mitgebrachte Anwendungsbeispiele.
16:30 – 17:00	Schlussdiskussion, Fragen, Feedback

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

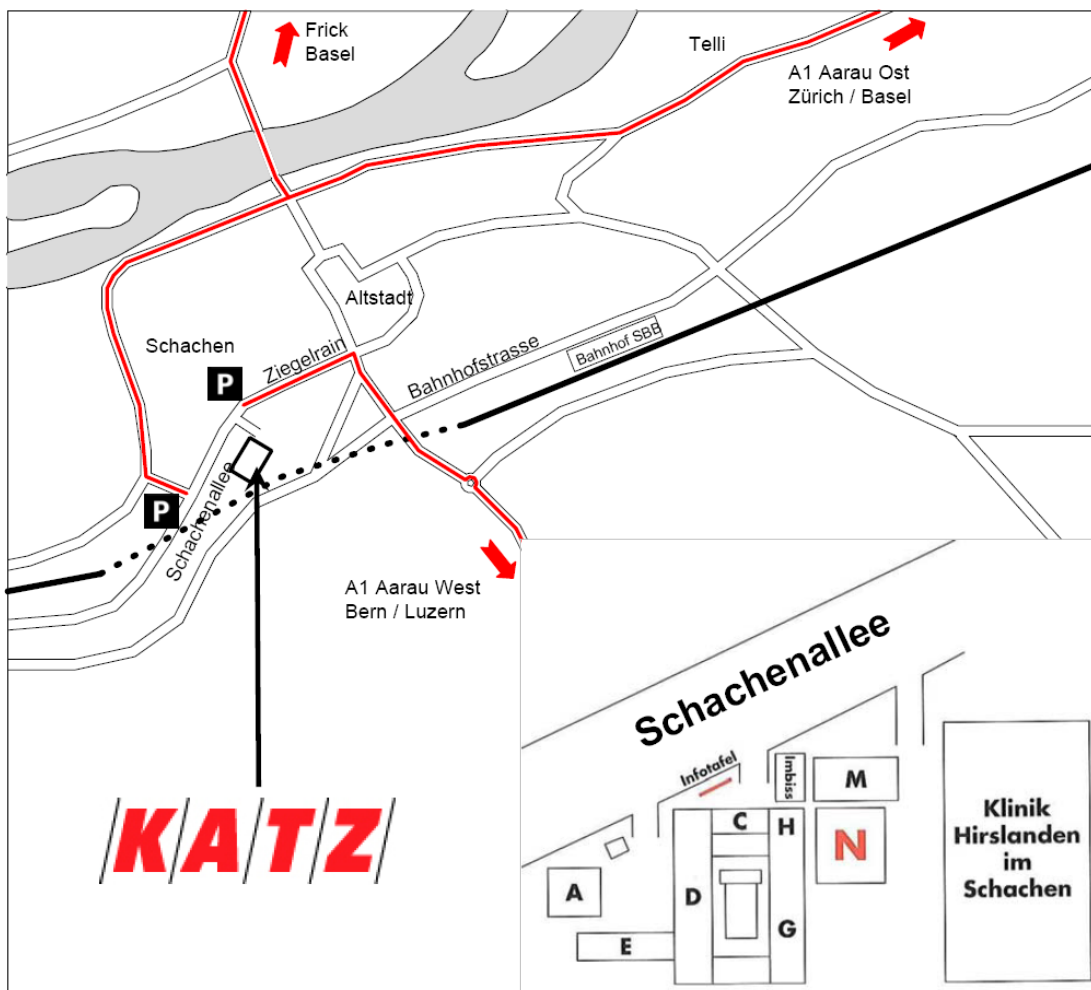
Anmeldeschluss: 2 Wochen vor Kursbeginn

Teilnahmegebühr (inkl. Mittagessen, Pausengetränke)

CHF 1340.— (plus MWST)

10% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein

Anreise



Eingang: ab Kiosk bitte den KATZ-Hinweisschildern folgen.