



KONSTRUIEREN MIT KUNSTSTOFFEN

Grundlagen der Dichtungstechnik

27. und 28. März 2024
6. und 7. November 2024



katz.ch/ekk

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.

Nutzen / Vorteile

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.

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

Kursleiter

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

Kurskosten

CHF 1'520, 10% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein

inklusive Mittagessen, Getränke, Kursunterlagen (exkl. MWST)

Kursprogramm

1. Tag

Zeit	Inhalt
9.00 – 12.00	Einleitung, Ziele, Vorstellung Werkstoffkundliche Aspekte Eigenschaften, Werkstoffkennwerte, Verhaltensweisen, Werkstoffdatenbanken
12.00 – 13.30	Mittagspause
13.30 – 17.00	Beanspruchungsgerechte Formteilgestaltung Dimensionierung, Rippenkonstruktion, Filmscharniere

2. Tag

Zeit	Inhalt
9.00 – 12.00	Beanspruchungsgerechte Formteilgestaltung Schnappverbindungen Fertigungsgerechte Formteilgestaltung Konstruktionsregeln, Orientierungen, Bindenähte, Schwindung, Verzug
12.00 – 13.30	Mittagspause
13.30 – 17.00	Fertigungsgerechte Formteilgestaltung Schwindung und Verzug faserverstärkter Kunststoffteile Anwendungsworkshop Mitgebrachte Anwendungsbeispiele der Teilnehmer Schlussdiskussion, Fragen, Feedback

«KATZ ist das Kunststoffzentrum der Schweiz. Es bildet beste Fachkräfte aus und gestaltet mit seinen Partnern die nächste Generation der Kunststofftechnik für die Industrie.»

Claude A. Fischer, Präsident KATZ

Ausbildungsort und Auskünfte:

KATZ
Kunststoff- Ausbildungs-
und Technologie-Zentrum
Schachenallee 29, CH-5000 Aarau

Lageplan



katz.ch/GM

Telefon: +41 62 836 95 36

E-Mail: info@katz.ch

Anmeldung

Bitte melden Sie sich auf www.katz.ch/ekk bis spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn an.

katz.ch

Mehr Informationen

Kursangebot



katz.ch/fk

Newsletter



katz.ch/nl

Web



katz.ch

Social Media

LinkedIn: [katzch](https://www.linkedin.com/company/katzch)

Facebook: [katz.swiss](https://www.facebook.com/katz.swiss)

Instagram: [katz.swiss](https://www.instagram.com/katz.swiss)

Twitter: [KatzZentrum](https://twitter.com/KatzZentrum)

Erwähne uns mit [#katz_swiss](https://twitter.com/KatzZentrum)