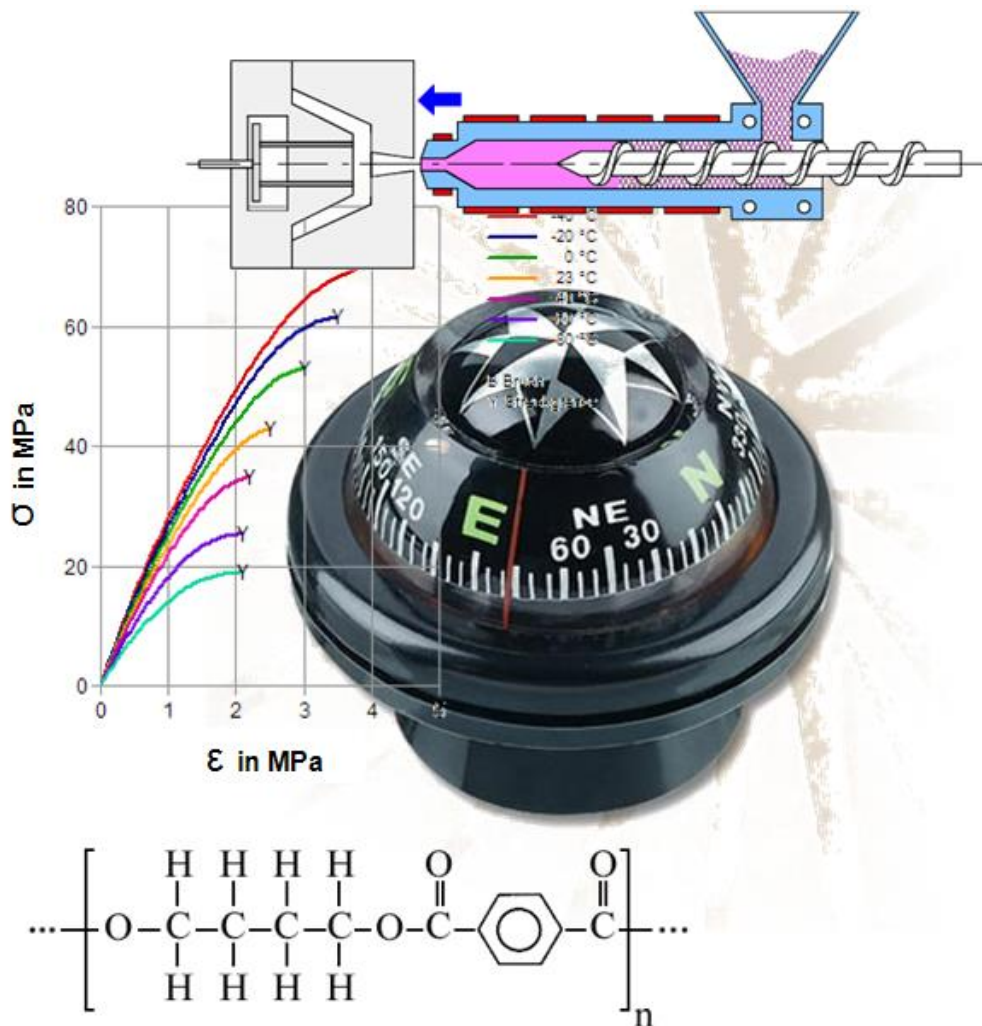


# Kunststoff-Fachmann KATZ

## für Quereinsteiger



**16. März bis 08. Juni 2020**

**Veranstaltungsort: KATZ**

**[www.katz.ch](http://www.katz.ch)**

## **Kursziel**

Dem Kursteilnehmer werden durch das gebotene Intensivprogramm innerhalb zweieinhalb Monaten berufsbegleitend die wesentlichen Grundlagen der Kunststofftechnologie vermittelt. Er wird dadurch in die Lage versetzt, dieses Know-How in kurzer Zeit gewinnbringend an seinem Arbeitsplatz einsetzen zu können. Für einen erfolgreichen Kursbesuch empfiehlt es sich, dass sich der Teilnehmende zwischen den einzelnen Kurstagen mit dem erworbenen Stoff vertraut macht.

## **Kursinhalt**

Während 9 Kurstagen wird ein breiter Einstieg in die Kunststofftechnologie ermöglicht. Am Ende der Ausbildung findet eine Repetition statt und der Teilnehmer belegt mit einer Prüfung zum „Kunststoff-Fachmann KATZ“ seine erworbenen Kenntnisse.

Im Einzelnen wird folgendes Grundlagenwissen vermittelt:

- Einführung in die Kunststoffchemie und -Physik
- verschiedenen Kunststoffklassen und die wichtigsten Polymerwerkstoffe, deren Aufbau, Eigenschaften und Anwendungen
- Verarbeitungsverfahren inkl. Maschinen- und Werkzeugtechnik (Spritzgiessen, Extrusion, Schweißen, Thermoformen etc.)
- kunststoffspezifische Konstruktions- und Gestaltungskriterien
- Simulationstechnik zum Spritzgiessen
- Prüfmethodik bei Kunststoffen
- Recycling von Kunststoffen

Die Ausbildung ist vorwiegend theoretisch und wird mittels Praxisdemonstrationen und Übungen vertieft.

## **Zielgruppe**

Quereinsteiger in der Kunststoffindustrie und Kunststoff-Fachleute die ihre Kenntnisse erweitern wollen, z.B. aus Einkauf, Entwicklung, Konstruktion oder Produktion. Als Ausgangsbasis wird ein Lehrabschluss oder eine mehrjährige Industriepraxis empfohlen.

## **Kursleiter**

Lothar Rebmann, Dipl. Ing. (FH), unterstützt durch weitere Ausbilder aus der Kunststoffindustrie sowie durch die Mitarbeitenden des KATZ.

## Programmübersicht

Datum	Tag	Inhalt	Preis* [CHF]
Mo 16.03.20	1	Einführung, Kunststoffchemie und -physik, Standard- Thermoplaste	1440.—
Mo 23.03.20	2	Technische und Hochleistungs-Thermoplaste, Übung zur Kunststofferkennung, Computerdatenbank CAMPUS	
Mo 30.03.20	3	Verarbeitung 1: Spritzgiessen mit Demo und Spritzgiesssonderverfahren, inklusive Maschinen-, Werkzeug und Peripherietechnik	720.—
Mo 20.04.20	4	Verarbeitung 2: Extrusion mit Demo und Extrusionsblasformen, inklusive Maschinen-, Werkzeug und Peripherietechnik	720.—
Mo 27.04.20	5.	Duroplaste, Elastomere Verarbeitung 3: Thermoformen mit Demo und PUR- Schäumverfahren	720.—
Mo 04.05.20	6.	Verarbeitung 4: Fügetechniken (Schweiss- und Klebverfahren, mechanische Verbindungen) und Veredelungstechniken (Heissprägen, Drucken, Metallisieren, etc.) jeweils mit Demo	720.—
Mo 11.05.20	7	Konstruieren und Gestalten mit Kunststoffen (fertigungs-, werkstoff- und beanspruchungsgerecht), Konstruktionsprinzipien in der Verbindungstechnik	720.—
Mo 18.05.20	8	Einführung in die rheologische Bauteilauslegung (Moldflow Demo), Besprechung der verschiedenen Kunststoffprüfungen und anschliessende Praxis im Labor; Kunststoff-Recycling	720.—
Mo 25.05.20	9	Repetition zur Prüfungsvorbereitung: Verarbeitung 1 bis 4 / KS-Chemie und Physik / Kunststofftypen und deren Erkennung/ Konstruieren und Gestalten mit KS / KS-Prüfung	
Mo 08.06.20	10	Prüfung 2 Std. schriftlich und ¼ Std. mündlich	

\* Preis bei Belegung eines einzelnen Moduls (Prüfung und Repetition: nicht möglich)

jeweils 8:00 – 17:00 (inkl. Mittagspause)

Prüfungsergebnis wird ca. 1 Woche nach der Prüfung bekannt gegeben.

**Benotung:** sehr gut bestanden; gut bestanden; bestanden; nicht bestanden.

## Veranstaltungshinweise

**Veranstalter**  
KATZ, CH-5000 Aarau

**Organisation**  
Fabian Meier

## Teilnahmegebühr

inklusive Mittagessen, Getränken, Kursunterlagen (exkl. MWST)

## Zertifikat „Kunststoff-Fachmann KATZ“

1. bis 10.Tag

CHF 5'700.—

## Individuelle Kursauswahl

mit Tageszertifikaten / Tag:

CHF 720.—

## 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**

## Anreise

