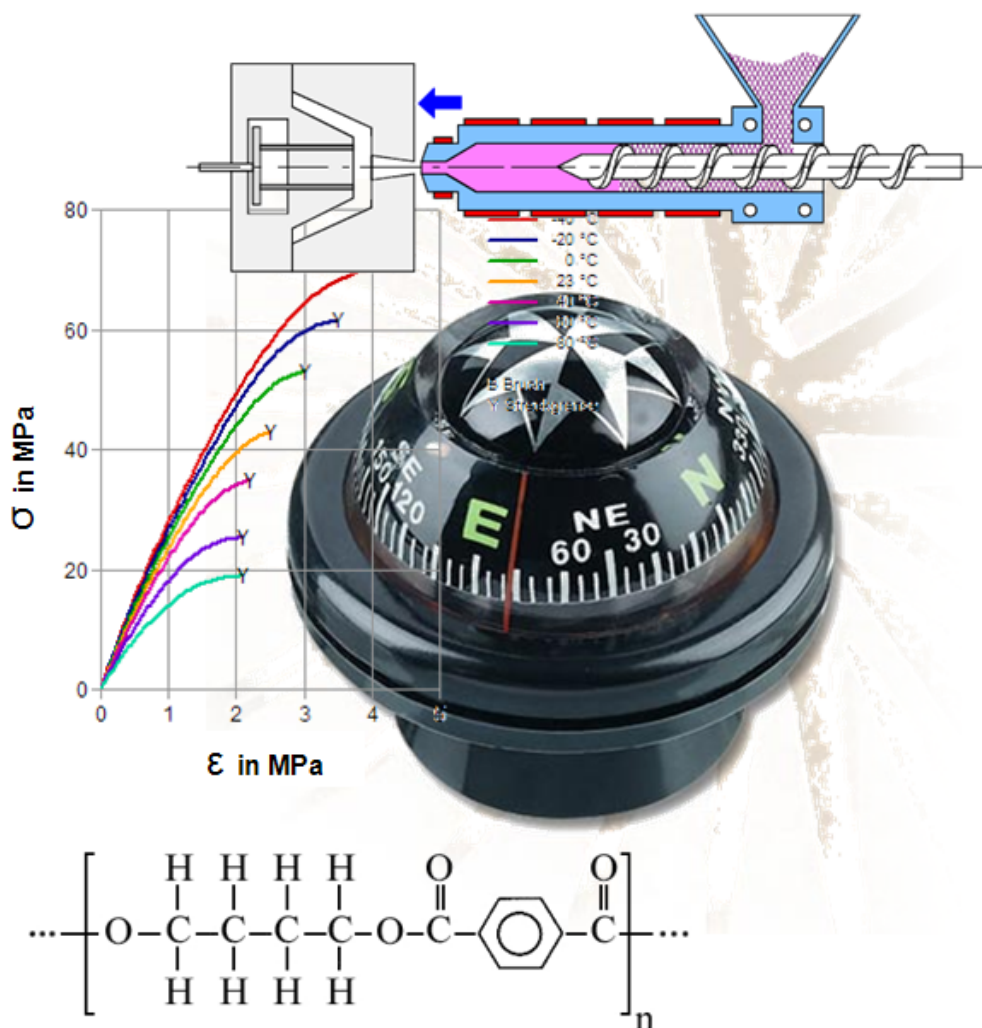


# Kunststoff-Fachmann KATZ

## für Quereinsteiger



**10 Tage inkl. Prüfung**  
**von 08.00 - 12.00 / 13.00 - 17.00 Uhr**  
**vom 24. September bis 03. Dezember 2012**

## **Kursziel**

Dem Kursteilnehmer werden durch das gebotene Intensivprogramm innert 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 eine erfolgreiche Kursdurchführung empfiehlt es sich, dass der Teilnehmer sich zwischen den einzelnen Kurstagen mit dem durchgenommenen 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**

Fabian Meier Dipl.-Ing. FH, Kunststoff-Ing. NDS FH, Ausbildungsleiter KATZ

## Ausbildungsprogramm

Datum	Tag	Schulungsinhalt
Mo 24.09.12	1. Tag	Einführung, Kunststoffchemie und -physik, Standard- und Technische Thermoplaste
Mo 01.10.12	2. Tag	Technische und Hochleistungs Thermoplaste, Übung zur Kunststofferkennung, Duroplaste, Elastomere, Computerdatenbank CAMPUS
Mo 08.10.12	3. Tag	Verarbeitung 1: Spritzgiessen mit Demo und Spritzgiesssonderverfahren, inklusive Maschinen-, Werkzeug und Peripherietechnik
Mo 22.10.12	4. Tag	Verarbeitung 2: Extrusion mit Demo und Extrusionsblasformen, inklusive Maschinen-, Werkzeug und Peripherietechnik
Mo 29.10.12	5. Tag	Verarbeitung 3: Schäumverfahren inklusiv PUR-Technologie und Thermoformen mit Demo
Mo 05.11.12	6. Tag	Verarbeitung 4: Fügetechniken (Schweiss- und Klebeverfahren, mechanische Verbindungen) und Veredelungstechniken (Heissprägen, Drucken, Metallisieren, etc.) jeweils mit Demo
Mo 12.11.12	7. Tag	Konstruieren und Gestalten mit Kunststoffen (fertigungs-, werkstoff- und beanspruchungsgerecht), Konstruktionsprinzipien in der Verbindungstechnik
Mo 19.11.12	8. Tag	Einführung in die rheologische Bauteilauslegung (Moldflow Demo), Besprechung der verschiedenen Kunststoffprüfungen und anschliessende Praxis im Labor; Kunststoff-Recycling
Mo 26.11.12	9. Tag	Repetition zur Prüfungsvorbereitung: Verarbeitung 1 bis 4 / KS-Chemie und Physik / Kunststofftypen und deren Erkennung/ Konstruieren und Gestalten mit KS / KS-Prüfung
Mo 03.12.12	10.Tag	Prüfung 2 Std. schriftlich und ¼ Std. mündlich

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 Fr. 5'200.-

## Zertifikat „Grundwissen Kunststoffverarbeitung“

1.bis 6., sowie 9. und 10.Tag Fr. 3'950.-

## Zertifikat „Grundwissen Kunststoffanwendung“

1.und 2. sowie 7. bis 10. Tag Fr. 2'700.-

**Individuelle Kursauswahl** (mindestens 4 Kurse)  
mit Tageszertifikaten /Tag:

Fr. 580.-

## 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

