

Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe 2

variantenreiche Kunststoffwelt



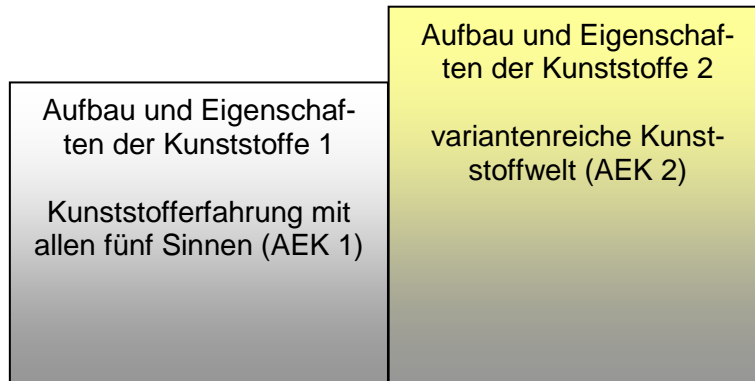
**Montag und Dienstag, 20. und 21. Mai 2019
Dienstag und Mittwoch, 5. und 6. November 2019**

Veranstaltungsort: KATZ

www.katz.ch

Ausbildungskonzept

Der Kurs „Aufbau und Eigenschaften von Kunststoffen 2 – variantenreiche Kunststoffwelt ist das zweite von insgesamt zwei jeweils 2-tägigen Ausbildungsmodulen. Es kann unabhängig von den anderen beiden Kursenmodulen besucht werden.



Kursziel

Der Kursteilnehmer kennt die Grundlagen der „Kunststoffe“ in Bezug auf deren Aufbau und Eigenschaften. An Hand von verständlichen Beispielen werden die theoretischen Grundlagen der Werkstofftechnik und der Verarbeitung in einem umfassenden Überblick vermittelt. Ergänzt wird die Theorie mit zahlreichen anschaulichen Demo- und Praxisblöcken.

Zielgruppe

Der Kurs ist für alle geeignet, die Kunststoffe in einer seiner vielfältigen Formen begeistern und interessieren. Die Thematik dieser Werkstoffgruppe wird in seiner gesamten Breite, vom Werkstoff über deren Verarbeitung bis zu den praktischen Anwendungen, in einer leichtverständlichen Form vermittelt. Auf das Dozieren von vertieftem theoretischem Fachwissen wird bewusst verzichtet. Für die Teilnahme sind keine speziellen Vorkenntnisse nötig.

Kursleiter

Dr. Jürg De Pietro, Fabian Meier, KATZ

Kursinhalt

1. Tag 9:00 – 17:00

- **Werkstoffe Kunststoff**
Hochleistungsthermoplaste, Blends, Duroplaste,
Elastomere und thermoplastische Elastomere

Mittagspause

- **Prüfung von Kunststoffen - Kunststoffanalytik im Labor**
mechanische Prüfung, MVR, Gefügeanalyse, Farbmessung, DSC
- **Beschaffen von Kunststoffdaten**
- **Spritzgiessen Sonderverfahren**
Mehrkomponentenspritzgiessen, Hinterspritzen, Schaumspritzgiessen,
Fluidinjektion, 3D-MID, Keramikspritzgiessen

2. Tag 8:00 – 16:30

- **Praxis Veredeln von Kunststoffen**
Tampondruck und Heissprägen
- **Praxis Warmumformen und Tiefziehen**
- **Praxis Folienextrusion**

Mittagspause

- **Eigenschaftsveränderung durch Zusatzstoffe**
Füll- und Verstärkungsstoffe, funktionale Additive, Farben in Kunststoffen
- **Kunststoffe und Verpackung**
- **Recycling von Kunststoffen**

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

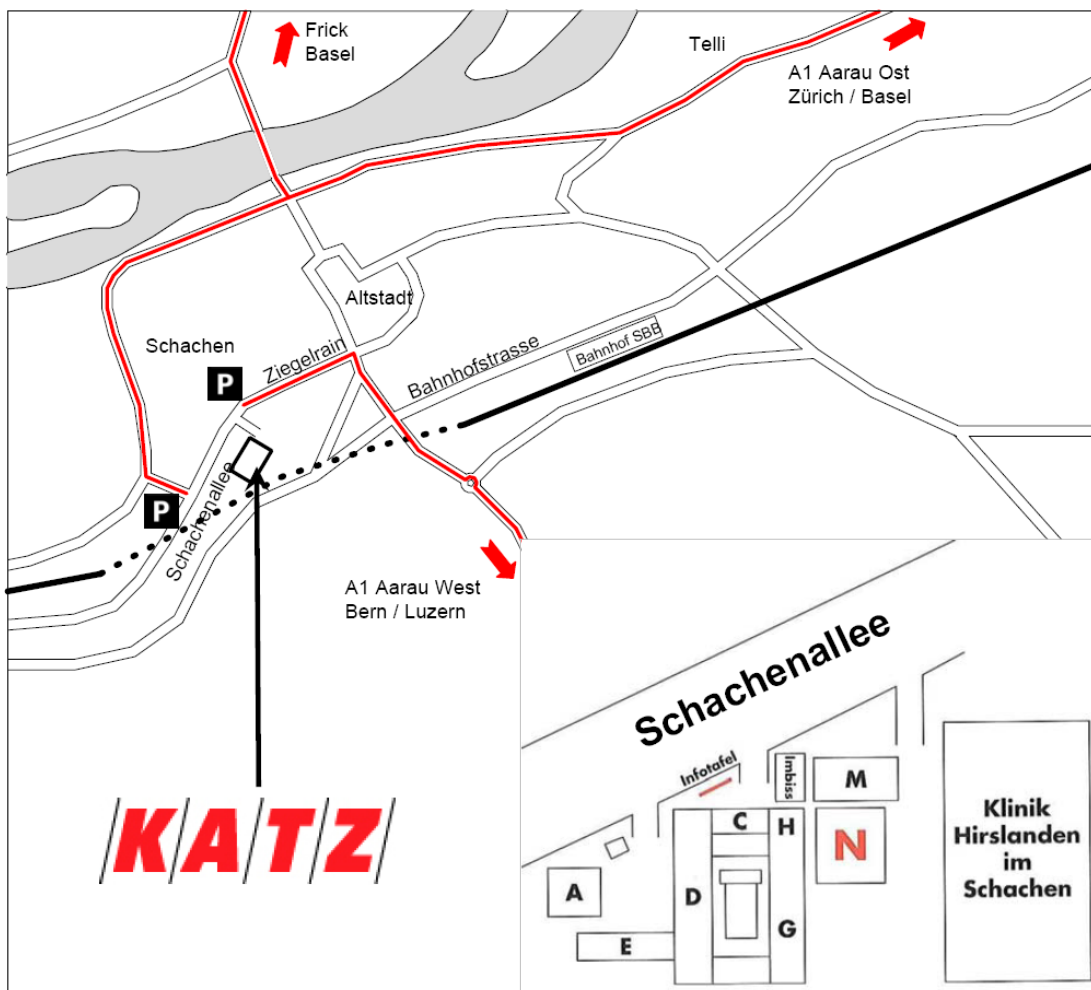
Anmeldeschluss: 2 Wochen vor Kursbeginn

Teilnahmegebühr (inkl. Mittagessen, Pausengetränke und Kursunterlagen)

CHF 1200.— (plus MWST)

10% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein

Anreise



Eingang: ab Kiosk bitte den KATZ-Hinweisschildern folgen.