

Werkstoffevaluation

WE

Systematische Auswahl von thermoplastischen Werkstoffen



Freitag, 1. Juni 2018

Freitag, 30. November 2018

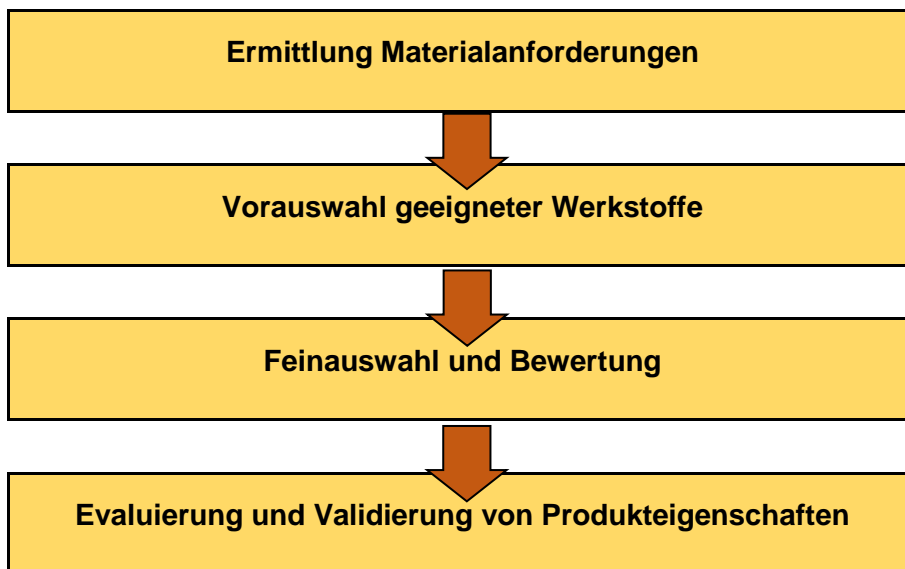
Veranstaltungsort: KATZ

www.katz.ch

Kursziele

Für eine systematische Werkstoffevaluation sind einerseits technische und normative Kenntnisse und andererseits Methodenkenntnis von zentraler Bedeutung. Dieser Kurs vertieft die spezifischen Eigenschaften von Bauteilen aus Kunststoff und vermittelt dem Teilnehmenden ein Werkzeug für die systematische Materialwahl.

Der Teilnehmende ist in der Lage, für ein Bauteil aus Kunststoff eine systematische Materialevaluation durchzuführen.



Wichtige Schritte des Werkstoffauswahlprozesses

Zielgruppe

Konstrukteure, Techniker und Ingenieure, welche in der Produkt- und Bauteilentwicklung tätig sind, sowie Personen welche für Handelsfirmen von Kunststoffgranulaten oder –halbzeugen arbeiten.

Voraussetzungen

Es wird vorausgesetzt, dass der Teilnehmende gängige Kunststoffe kennt sowie mit den typischen physikalischen Eigenschaften vertraut ist.

Kursleiter

Fabian Meier, Dipl.-Ing. FH, KATZ Aarau

Programmübersicht

09:00 - 12:00

Einleitung / Ziele / Vorstellung

Spezifische Kunststoffeigenschaften

Mechanische Eigenschaften, Wärme- und Tieftemperaturbeständigkeit, Dimensionsstabilität, Umwelteinflüsse, Elektrische Eigenschaften, Brennbarkeit, Oberflächeneigenschaften, Wirtschaftlichkeit, Lebenszyklus, Chemische Eigenschaften, Normen und Richtlinien für Kunststoffprodukte

Systematischer Werkstoffauswahlprozess

Von den Materialanforderungen über die Werkstoffvorauswahl zur Feinauswahl und Bewertung zur Evaluierung und Validierung von Produkteigenschaften

12:00 - 13:30

Mittagessen

13:30 – 17:00

Workshop Systematischer Werkstoffauswahlprozess

Praxisbeispiel Werkstoffauswahl am Beispiel konkreter Anwendungen

Märkte für Kunststoffprodukte

Typische Kunststoffe in ausgesuchten Märkten

Zusammenfassung / Schluss

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

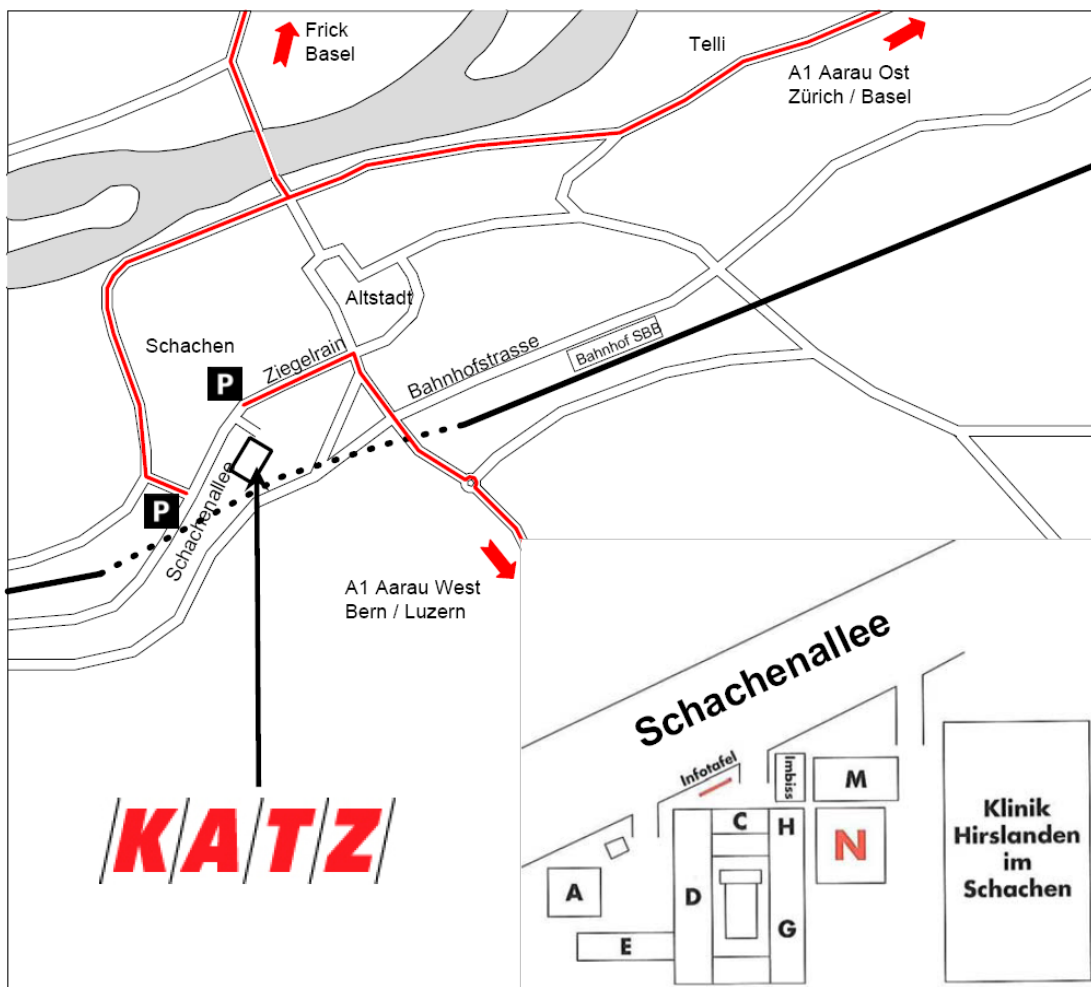
Anmeldeschluss: 2 Wochen vor Kursbeginn

Teilnahmegebühr (inkl. Mittagessen, Pausengetränke und Kursunterlagen)

CHF 680.— (plus MWST)

10% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein

Anreise



Eingang: ab Kiosk bitte den KATZ-Hinweisschildern folgen.