

KATZ



WERKSTOFFEVALUATION

Systematische Auswahl von thermoplastischen
Werkstoffen

WE

9. Mai 2025

20. November 2025



katz.ch/we

KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE FÜR DIE ZUKUNFT

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.

Nutzen / Vorteile

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

Kursleiter

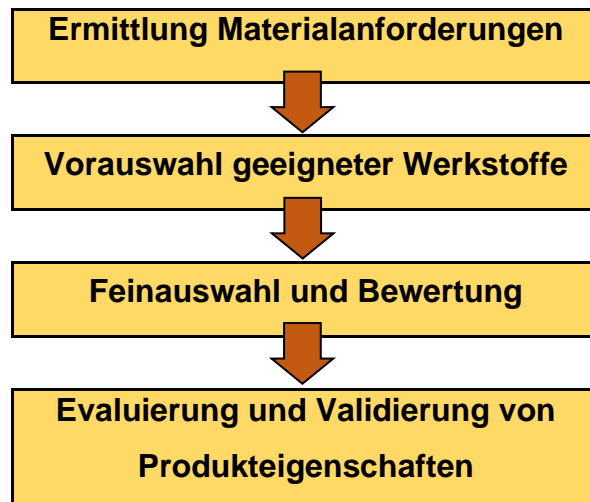
Fabian Meier, Dipl.-Ing. FH, KATZ Aarau

Kurskosten

CHF 760, 10% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein

inklusive Mittagessen, Getränke, Kursunterlagen (exkl. MWST)

Kursinhalt



Wichtige Schritte des Werkstoffauswahlprozesses

Kursprogramm

Zeit	Inhalt
9.00 – 12.00	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	Mittagspause
13.30 – 17.00	Workshop Systematischer Werkstoffauswahlprozess Praxisbeispiel Werkstoffauswahl am Beispiel konkreter Anwendungen Märkte für Kunststoffprodukte Typische Kunststoffe in ausgesuchten Märkten Zusammenfassung / Schluss

«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 <http://www.katz.ch/we> bis spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn an.

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)