



TOLERANZEN VON KUNSTSTOFFBAUTEILEN

DIN ISO 20457 Kunststoff-Formteile Toleranzen
und Abnahmebedingungen

2. Oktober 2024



katz.ch/tol

Zielgruppe

Konstrukteure, Projektleiter, Produktentwickler, Verantwortliche aus der Qualitätssicherung mit Bezug zur Kunststofftechnik

Nutzen / Vorteile

Die Norm DIN ISO 20457 ist das aktuelle Normenwerk für die Toleranzen- und Abnahmebedingungen für Kunststoffbauteile.

Mit dieser Norm werden zwei Ziele verfolgt:

- Schaffung eines anerkannten Standards für die Konstruktion, Tolerierung und Vermessung von Kunststoffbauteilen
- Berücksichtigung der Besonderheiten des Werkstoffes.

Der Teilnehmende kennt die Grundlagen einer toleranzgerechten Gestaltung des Formteils und erhält einen umfassenden Einblick in die neue Norm.

Kursleiter

Prof.-Dr.-Ing. Thomas Brinkmann
Hochschule Rosenheim, Impetus Plastics Engineering GmbH

Kurskosten

CHF 760, 10% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein

inklusive Mittagessen, Getränke, Kursunterlagen (exkl. MWST)

Kursprogramm

Zeit	Inhalt
9.00 – 12.00	Begrüßung, Vorstellung, Einleitung Ursachen und Einflussfaktoren auf Toleranzen <ul style="list-style-type: none">• Einführung in die Toleranzproblematik von Kunststoffprodukten• Einflussfaktor Werkstoff• Einflussfaktor Konstruktion• Einflussfaktor Werkzeug• Einflussfaktor Herstellungsprozess
12.00 – 13.30	Mittagspause
13.30 – 17.00	Anwendungsbedingte Toleranzen Einflussfaktor Temperatur Einflussfaktor Umgebungsmedium Einflussfaktor Nachschwindung Ausführliche Vorstellung der aktuellen Norm DIN ISO 20457 Aufbau und Kriterien Auswirkungen für die Praxis Beispiele 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 www.katz.ch/e1 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)

