

KATZ



DICHTEN VON KUNSTSTOFFEN MIT ELASTOMEREN

Grundlagen der Dichtungstechnik

22. November 2024



katz.ch/dic

KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE FÜR DIE ZUKUNFT

Zielgruppe

Mitarbeitende und Führungspersonen aus den Bereichen Entwicklung und Konstruktion von Bauteilen aus Kunststoffen. Angesprochen sind sowohl Einsteiger als auch langjährige Spezialisten, welche ihr Fachwissen im Bereich der Dichtungstechnik auffrischen möchten.

Nutzen / Vorteile

- Temperatur- oder Chemikalieneinfluss,
- Schutz vor Spritzwasser,
- Druckbelastung
- enge Platzverhältnisse
- innere Spannungen, Formtrenngrate, Zusammenflussstellen, welche durch die Fertigung eingebracht werden oder
- normative Zulassungsbedingungen im Zusammenhang mit möglichen Wechselwirkungen des Dichtwerkstoffes.

Voraussetzung ist die richtige Auslegung der Dichtfläche sowie die Wahl der „richtigen“ Dichtung. Der Teilnehmende ist in der Lage, für das Bauteil die sinnvolle Art von statischen Dichtungen auszuwählen sowie die Dichtgeometrie am Bauteil konstruktiv korrekt umzusetzen.

Kursleiter

Bernhard Richter, Dipl.-Ing., O-Ring Prüflabor Richter GmbH, D-Großbottwar

Kurskosten

CHF 760, 10% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein

inklusive Mittagessen, Getränke, Kursunterlagen (exkl. MWST)

Kursprogramm

Zeit	Inhalt
9.00 – 12.00	Einleitung, Ziele, Vorstellung Konstruktive Auslegung von dichtenden Bauteilgeometrien <ul style="list-style-type: none">• Vor- und Nachteile der Gummielastizität• Der Einfluss der Härte• Grundanforderung einer gummigerechten Auslegung• Stärken und Schwächen verschiedener Dichtprofile• Anforderungen an Dichtflächen• Fertigungsbedingte Aspekte Praxisbeispiele
12.00 – 13.30	Mittagspause
13.30 – 17.00	Elastomere Werkstoffe <ul style="list-style-type: none">• Was ist beim Gummi anders• Wichtige Qualitätskriterien• Wichtige Polymere für Dichtungen• Vorzugswerkstoffe für Kunststoffanwendungen• Vermeidung von Spannungsrissen• Dichtungswerkstoffe im Vergleich• Werkstoffzulassungen für Trinkwasser- und Lebensmittelanwendungen Schlussdiskussion, Fragen, Feedback

«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/dic bis spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn an.

katz.ch

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)