

KATZ



SPRITZGIESSEN FÜR VORGESETZTE SV

7. und 8. November 2024



katz.ch/sv

KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE FÜR DIE ZUKUNFT

Zielgruppe

- Führungspersonal im Spritzgiessbetrieb (Gruppenleiter, Schichtführer etc.)
- Mitarbeiter, die im Informationsaustausch mit dem Spritzgiessbetrieb stehen und ihre Kompetenz betreffend Spritzgiessen verbessern wollen (z. B. Fachleute aus den Bereichen Beschaffung und Einkauf)

Nutzen / Vorteile

Der Teilnehmende kennt die Möglichkeiten der modernen Spritzgiesstechnologie und die erforderlichen verfahrenstechnische Zusammenhänge. Er ist in der Lage, Spritzgiessmaschinen und die dazugehörige Peripherie zu evaluieren und zu beschaffen. Ihm sind die Kunststofftypen und ihre Anwendung bekannt.

Kursleiter

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

Kurskosten

CHF 1'350, 10% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein
inklusive Mittagessen, Getränke, Kursunterlagen (exkl. MWST)

Kursprogramm

1. Tag

Zeit	Inhalt
8.30 – 12.00	Der Werkstoff Kunststoff <ul style="list-style-type: none">– Übersicht und Einteilung der Thermoplaste– aktuelle Kunststoffanwendungen und Kunststoffkombinationen– Kunststofftypen, Blends und Additive– Beschaffen von Kunststoffdaten Trends in der Spritzgiesstechnik <ul style="list-style-type: none">– Aufbau moderner Spritzgiessmaschinen, ihre Kennwerte und Schnittstellen– neue Möglichkeiten mit Spritzgiesssonderverfahren
12.00 – 13.30	Mittagspause
13.30 – 17.00	Der Spritzgiessprozess – Teil 1 <ul style="list-style-type: none">– Prozessablauf– Maschinen- und Prozessdaten kennen und verstehen– Welche Prozesswerte eignen sich für die Qualitätsüberwachung– Die Fliesszahl, eine Qualitätsüberwachung ohne Mehrkosten

2. Tag

Zeit	Inhalt
8.30 – 12.00	Der Spritzgiessprozess – Teil 2 <ul style="list-style-type: none">– Werkzeuginnendruck– Prozessoptimierung mit Innendruckmesstechnik Beurteilung der Material- und Formteilqualität <ul style="list-style-type: none">– Verfahrensübersicht– Visuelle und mikroskopische Beurteilung– Methoden zur Charakterisierung des angelieferten Granulates– Grundlagen der Kunststoffanalytik (Praktikum im Labor): MVR, Farbe, Glanz, Gefügeanalyse, DSC und Feuchtigkeitsmessung
12.00 – 13.30	Mittagspause
13.30 – 16.30	Funktionsweise und Leistungskennzahlen verschiedener Peripheriegeräte <ul style="list-style-type: none">– Materialvortrocknung– Temperierung– Spritzgiesswerkzeuge– Handlinggeräte Beschaffungsgrundlagen <ul style="list-style-type: none">– Beschaffen von Spritzgiessmaschinen– Inhalt des Pflichtenheftes

«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/sv> 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)

