

# KATZ



## SPRITZGIESSEN FÜR VORGESETZTE SV

3. und 4. April 2023



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

### 2. Tag

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

«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](http://katz.ch/GM)

Telefon: +41 62 836 95 36

E-Mail: [info@katz.ch](mailto:info@katz.ch)

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich auf <http://www.katz.ch/sv> bis spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn an.

[katz.ch](http://katz.ch)

### Mehr Informationen

Kursangebot



[katz.ch/fk](http://katz.ch/fk)

Newsletter



[katz.ch/nl](http://katz.ch/nl)

Web



[katz.ch](http://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)