

# KATZ



## WERKZEUGBAU

Stahlherstellung – Wärmebehandlung

WTM

28. April 2022



[katz.ch/wtm](https://katz.ch/wtm)

KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE FÜR DIE ZUKUNFT

## Zielgruppe

Werkzeug- und Formteilkonstrukteure, Einkäufer und Projektleiter, welche sich mit Spritzgiesswerkzeugen befassen.

## Nutzen / Vorteile

- der Kursteilnehmer kennt die wichtigsten Verfahren zur Stahlherstellung
- er kennt die wichtigsten Stähle, die im Werkzeugbau eingesetzt werden
- er versteht die Zusammenhänge in der Herstellung von Werkzeugstählen und kann diese im Alltag anwenden
- er kennt die verschiedenen Verfahren zur Wärmebehandlung von Komponenten in Spritzgiesswerkzeugen

## Kursleiter

Stefan Eugster, Härterei Arbon AG

## Kurskosten

**CHF 690**, 10% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein

inklusive Mittagessen, Getränke, Kursunterlagen (exkl. MWST)

## Kursprogramm

Zeit	Inhalt
9.00 – 12.00	<p><b>Einleitung, Ziele, Vorstellung</b></p> <p><b>Überblick der Stahlherstellung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Einteilung der Stähle</li><li>- vom Erz zum Stahl</li><li>- PM Stahlherstellung</li></ul> <p><b>Edelstahlherstellung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vom Schrott zum Hightech-Produkt</li><li>- die einzelnen Prozessschritte</li><li>- welche Tücken erwarten mich im Stahleinkauf</li></ul>
12.00 – 13.30	Mittagspause
13.30 – 17.00	<p><b>Die Werkzeugstähle</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Einteilung / Normierung</li><li>- Schwerpunkt Kunststoffformenstähle</li></ul> <p><b>Wärmebehandlung von Kunststoffformenstählen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- was ist Härten? – Grundlagen</li><li>- geeignete Wärmebehandlungen für Kunststoffformenstähle</li></ul> <p><b>Praxisteil:</b> Welche Stähle kommen im Spritzgusswerkzeug</p> <p><b>Zusammenfassung / Schluss</b></p>

«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/wtm> bis spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn an.

### 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/hashtag/katz_swiss)

