

## ***Praxiskurse im Spritzgiessen***



**3 Wochenkurse à 5 Tage (S1 bis S3)**

**Prüfung zum Spritzgiess-Fachmann KATZ**

## **Kursziel und Zielgruppe**

Das attraktive und kostengerechte Bildungsangebot unterstützt die Unternehmen in ihrem Auftrag, die langfristige Aus- und Weiterbildung ihrer Mitarbeiter sicherzustellen, insbesondere auf der Ebene von Berufseinsteiger, Einrichter, Schichtführer, Vorarbeiter, Meister und Techniker (HF).

## **Kursinhalt**

Dank unserer hervorragenden Infrastruktur mit modernsten Spritzgiessmaschinen kann der Kursteilnehmer in kleinen Gruppen von 3 bis maximal 4 Personen unter der Betreuung des erfahrenen KATZ-Personals sein erlangtes Wissen direkt in die Praxis umsetzen. Es ist genügend Raum für den Erfahrungsaustausch zwischen den Gruppen wie auch mit den Experten vorgesehen.

### **S1-Kurs „Spritzgiessen Grundlagen“ (5 Tage)**

- Sicherheitsaspekte beim Spritzgiessen
- Aufbau und Wirkungsweisen von Spritzgussmaschinen und Werkzeugen
- Material-Grundeigenschaften
- Zusammenhänge des Spritzgiessprozesses
- Einrichten, Einstellen und Inbetriebnahme von Spritzgiessmaschinen und einfachen Werkzeugen
- Herstellung von Formteilen mit einer Grundeinstellung
- Füllstudie und Siegelpunktbestimmung

### **S2-Kurs „Spritzgiessen Verfahrenstechnik“ (5 Tage)**

- Kennen der Verarbeitungseigenschaften der wichtigsten Thermoplaste
- Bestimmen der wichtigsten Verarbeitungsparameter
- Systematisches Einstellen und Anfahren von Maschinen und Werkzeugen
- Erkennen von Störungsursachen und Vornahme von Korrekturen
- Beurteilen der Qualität von Formteilen (Spritzfehler)
- Spritzfehler analysieren und systematisch beheben
- Optimales Einspritzprofil anstreben

### **S3-Kurs „Spritzgiessen Optimieren“ (5 Tage)**

- Kennenlernen der Systematik der Werkzeugbemusterung
- Ermitteln von optimalen Arbeitsbedingungen
- Verfahrenstechnische Optimierung von Maschinen und Werkzeugen vornehmen
- Zusammenhänge der Maschinenparameter und Prozessparameter begreifen
- Formteiloptimierung mittels Werkzeuginnendruckmessung
- Beurteilung der Resultate und Verbesserungen an der Maschine vornehmen
- Vollständige Protokollierung und Dokumentation

### **KSP-Prüfung zum „Spritzgiess-Fachmann KATZ“ (1 Prüfungstag)**

- Theorieprüfung ca. 2 Std.
- Praktische Prüfung ca. 6 Std.: Vorbereitungsarbeiten, Einrichten, Optimieren, Qualitätskontrolle

## Ausbildungsprogramm

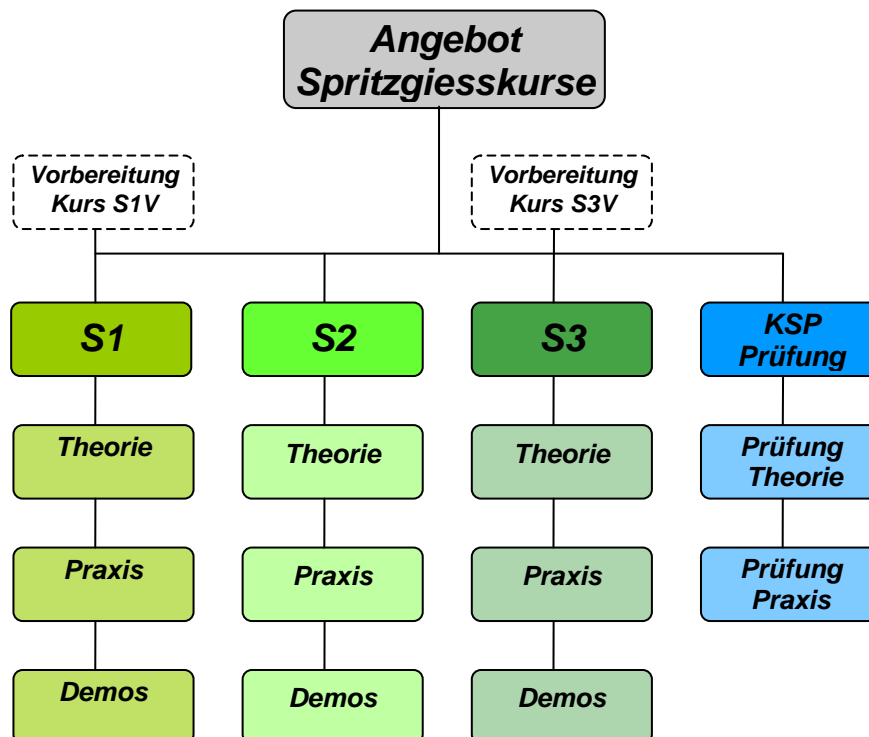
Das Kunststoff- Ausbildungs- und Technologiezentrum KATZ in Aarau führt praxisorientierte Spritzgiesskurse durch. Diese sind grundsätzlich in die 3 Kursmodule S1 bis S3 eingeteilt.

Nach Abschluss des S3-Kurses haben Teilnehmer mit praktischer Berufserfahrung die Möglichkeit, die Prüfung zum **"Spritzgiess-Fachmann KATZ"** zu absolvieren.

Bei den Kursen S1V und S3V handelt es sich jeweils um optionale Vorbereitungskurse für die nachfolgenden S-Kurse.

**S1V** Das Grundverständnis über die Spritzgiess-Verarbeitung und die sachgemässe Behandlung von Betriebsmitteln wird vermittelt (1 Tag).

**S3V** Die Kurse S1 und S2 werden vertieft und repetiert, um einen erfolgreichen Besuch von Kurs S3 zu gewährleisten (2 Tage).



In den Theorieblöcken wird das grundlegende Wissen behandelt und es werden die Erfahrungen aus der Praxis diskutiert.

Die Praxisblöcke finden unter fachgerechter Betreuung direkt an den Spritzgiessmaschinen des Technikums statt. Der Praxisanteil beträgt zwischen 40 und 60%.

## Veranstaltungshinweise

### Veranstalter

KATZ, CH-5000 Aarau

### Anmeldung

KATZ Kunststoff- Ausbildungs- und Technologie-Zentrum · Schachenallee 29N · CH-5000 Aarau

Fax: ++41 62 836 95 30

Email: info@katz.ch

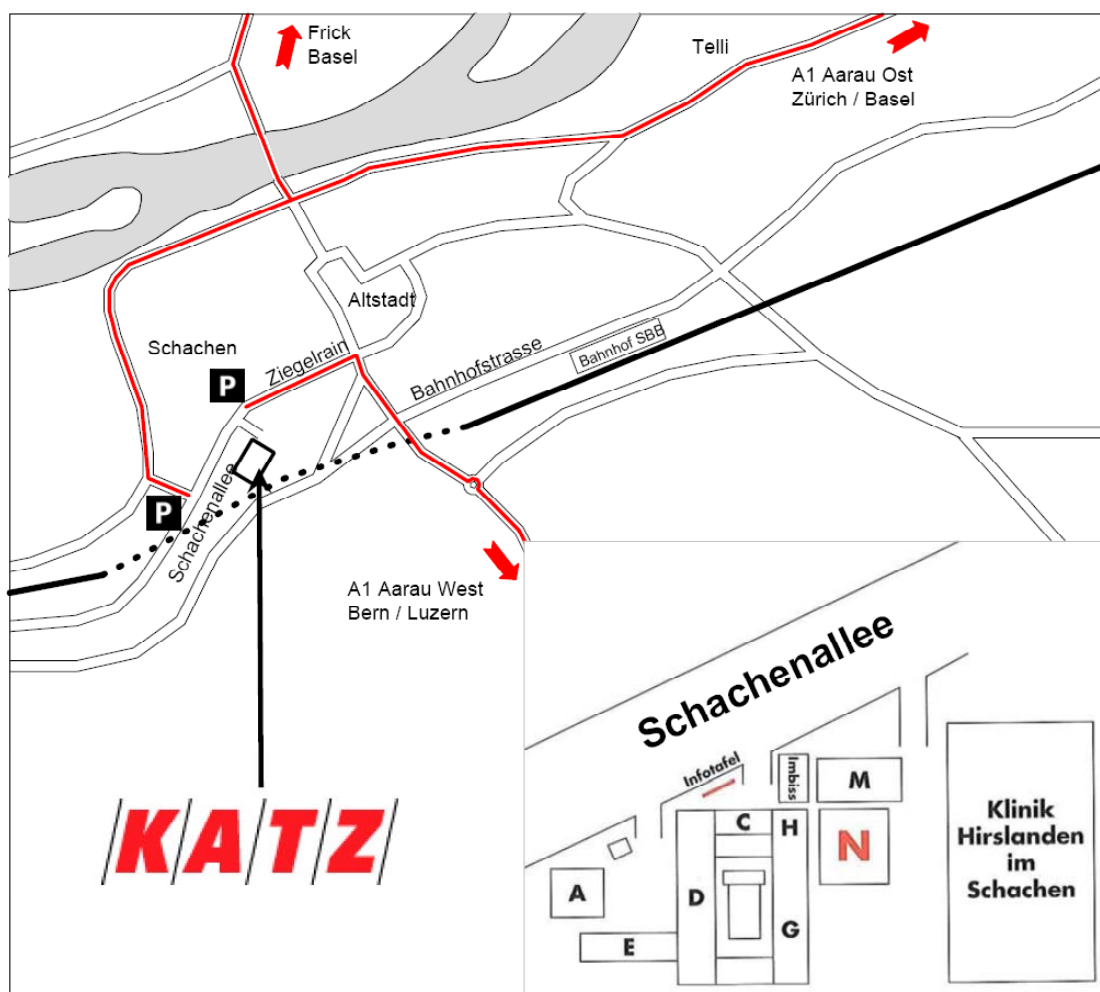
Online: www.katz.ch

**Anmeldeschluss: 14 Tage vor Kursbeginn**

Teilnahmegebühr (inkl. Mittagessen, Pausengetränke und Kursunterlagen, exkl. MWST)

20% Rabatt für Mitglieder KATZ-Förderverein

### Anreise



Eingang: ab Kiosk bitte den KATZ-Hinweisschildern folgen.