

# KATZ



## KURSANGEBOT 2024

### GRUNDLAGEN

Ihr Einstieg in die Welt der Kunststoffe

### PRAXISKURSE

Spritzgiessen – Extrusion – Kunststoffbearbeitung

### FACHKURSE

für Techniker und Ingenieure

## GRUNDLAGEN Ihr Einstieg in die Welt der Kunststoffe

### Einstieg Kunststoffe

Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe – Kunststoffe mit allen Sinnen (AEK1)  
 Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe – variantenreicher Kunststoff (AEK2)  
 eCampus Kunststoff – Werkstoffkunde 1 mit KATZ Praxis & Coaching  
 eCampus Kunststoff – Werkstoffkunde 2 mit KATZ Praxis & Coaching

### Kunststoff-Fachmann KATZ / Kunststoff-Fachfrau KATZ (Lehrgang)

Werkstoffkunde  
 Spritzgiessen und PUR Schäumen  
 Extrusion  
 Additive Manufacturing und Thermoformen  
 Füge- und Veredelungstechniken  
 Konstruieren mit Kunststoffen  
 Prüfen von Kunststoffen

## PRAXISKURSE Spritzgiessen – Extrusion - Kunststoffbearbeitung

### Spritzgiessen

Einsteigerkurs Spritzgiessen (S1V)  
 Spritzgiessen Grundlagen (S1)  
 Spritzgiessen Verfahrenstechnik (S2)  
 KATZ Prüfung «Einrichter KATZ» / «Einrichterin KATZ»  
 Vorbereitungskurs für Spritzgiessen optimieren (S3V)  
 Spritzgiessen optimieren (S3)  
 KATZ Prüfung «Spritzgiess-Fachmann KATZ» / «Spritzgiess-Fachfrau KATZ»

### Extrudieren

Verfahrenstechnik 1 - Grundlagen (E1)  
 Verfahrenstechnik 2 - Optimieren (E2)

### Kunststoffbearbeitung

Faser-Kunststoff-Verbunde – Praxiskurs  
 Apparatebau und Handschweissen Grundlagen  
 Plexiglas-Bearbeitung

## FACHKURSE für Techniker und Ingenieure

### Konstruktion

Konstruieren mit Kunststoffen  
 Toleranzen von Kunststoffbauteilen  
 Fünf Schritte zum verzugsarmen Kunststoffbauteil  
 Dichten von Kunststoffprodukten mit Elastomeren  
 Werkstoffevaluation  
 Regulative Aspekte der Kunststoffauswahl  
 Alterungsverhalten von Kunststoffteilen  
 Schadensanalyse an Kunststoffteilen

### Werkzeugbau

Werkzeugbau Grundlagen 1  
 Werkzeugbau Grundlagen 2

### Spritzgiessen

Spritzgiessen für Vorgesetzte  
 Spritzgiessen –Qualitätssicherung  
 Zusammenhänge in der Spritzgiesstechnik

### Kreislauf von Kunststoffprodukten (Lehrgang)



Nachhaltige Kunststoffprodukte entwickeln und verbessern  
 Kreislauf von Kunststoffen  
 Life Cycle Assessment (LCA) von Kunststoffprodukten  
 Biokunststoffe

## GRUNDLAGEN



GRUNDLAGEN-Kurse sind für alle geeignet, die von Kunststoffen in ihrer vielfältigen Form begeistert sind. Diese Werkstoffgruppe wird in ihrer gesamten Breite, von den Eigenschaften über die Verarbeitung bis zu praktischen Anwendungen und zur Kreislaufwirtschaft in einer leichtverständlichen Form vermittelt. Teilnehmende erleben eine Vielfalt an Kunststoffprodukten, sehen die wichtigsten Verarbeitungsmethoden und lernen grundlegende Konzepte.

### EINSTIEG KUNSTSTOFFE MIT E CAMPUS KUNSTSTOFF

Basierend auf der Lernplattform eCampus Kunststoff von HANSER & SKZ bietet KATZ einen begleiteten Einstieg in die Kunststofftechnik mit selbstständigem Lernen und Praxisworkshop an.

<b>eCampus Kunststoff Werkstoffkunde 1 mit KATZ Praxis &amp; Coaching</b>	EW1	<b>eCampus Kunststoff Werkstoffkunde 2 mit KATZ Praxis &amp; Coaching</b>	EW2
Basis der Kunststofftechnik – von den chemischen Grundlagen über die Synthese und Klassifizierung von Polymeren bis hin zu Eigenschaften und Anwendungen wichtiger Einzelkunststoffe mit Praxisworkshop (1 Tag) und Online-Fragerunde (1h)		Dichte, rheologische, thermische und mechanische Eigenschaften, Eindruck-, Verschleiss- und Reibverhalten, optische und elektrische Eigenschaften sowie Beständigkeit und Durchlässigkeit von Kunststoffen mit Praxisworkshop (1 Tag) und Online-Fragerunde (1h).	
<b>Kursdaten (1 Tag &amp; 1 Stunde):</b>	<b>Kosten:</b>	<b>Kursdaten (1 Tag &amp; 1 Stunde):</b>	<b>Kosten:</b>
25.03. und 08.04.2024 22.10. und 05.11.2024	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat	05.04. und 23.04.2024 31.10. und 15.11.2024	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat

### EINSTIEG KUNSTSTOFFE

<b>Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe 1 Kunststoffe mit allen Sinnen</b>	AEK 1	<b>Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe 2 Variantenreicher Kunststoff</b>	AEK 2
Geschichtliche Entwicklung und wirtschaftliche Bedeutung, Kunststoffe als Werkstoff, Praxis Kunststofferkennung, Verarbeitung von Kunststoffen, Gestaltung mit Kunststoffen		Werkstoffe, Veredeln, Warmumformen, Extrusion, Spritzgiessen Sonderverfahren, Recycling, Prüfen von Kunststoffen	
<b>Kursdaten (2 Tage):</b>	<b>Kosten:</b>	<b>Kursdaten (2 Tage):</b>	<b>Kosten:</b>
12.02. und 13.02.2024 06.06. und 07.06.2024 24.10. und 25.10.2024	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat	13.06. und 14.06.2024 09.12. und 10.12.2024	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat

[Alle Grundlagenkurse finden Sie hier →](#)



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

## Anmeldung

Für zusätzliche Informationen und für die Anmeldung folgen Sie dem jeweiligen Link in der Kurs-Kurzbeschreibung. Mitgliedern des Fördervereins KATZ bieten wir einen Rabatt von 10% auf den Kurskosten.









Alle Kurspreise sind Netto Preise exkl. MWSt.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. [katz.ch/agb](https://katz.ch/agb)



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

# KUNSTSTOFF-FACHMANN KATZ / KUNSTSTOFF-FACHFRAU KATZ








<p><b>Kunststoff-Fachmann KATZ</b> KFK <b>Kunststoff-Fachfrau KATZ, ganzer Lehrgang</b></p> <p>Vernetzung von Theorie und Praxis aus den Bereichen Werkstoffkunde, Spritzgiessen, Extrudieren, Thermoformen, PUR-Schäumen, Füge- und Veredelungstechniken, Konstruieren und Prüfen von Kunststoffen</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (10 Tage):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11.03. bis 17.06.2024 02.09. bis 18.11.2024</td> <td>CHF 6'500 Mit Prüfung</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (10 Tage):	Kosten:	11.03. bis 17.06.2024 02.09. bis 18.11.2024	CHF 6'500 Mit Prüfung	<p><b>Werkstoffkunde</b> KFW</p> <p>Von den chemischen und physikalischen Grundlagen der Kunststoffe zu den wichtigsten Kunststoffgruppen und deren Eigenschaften</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (2 Tage):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29.04. und 06.05.2024 02.09. und 09.09.2024</td> <td>CHF 1'580 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	29.04. und 06.05.2024 02.09. und 09.09.2024	CHF 1'580 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (10 Tage):	Kosten:								
11.03. bis 17.06.2024 02.09. bis 18.11.2024	CHF 6'500 Mit Prüfung								
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
29.04. und 06.05.2024 02.09. und 09.09.2024	CHF 1'580 Mit Kurs-Zertifikat								
<p><b>Spritzgiessen und PUR Schäumen</b> KFS</p> <p>Wichtigste Schritte des Verfahrens, Spritzgiesswerkzeuge, typische Spritzgiessbauteile, notwendige Peripheriegeräte und ausgewählte Sonderverfahren; Reaktionsschaumgiessen von PUR</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13.05.2024 16.09.2024</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	13.05.2024 16.09.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat	<p><b>Extrudieren</b> KFE</p> <p>Extrusionsverfahren und typische Extrusionsteile, Funktionsweise des Extruders und der Extrusionswerkzeuge</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27.05.2024 23.09.2024</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	27.05.2024 23.09.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
13.05.2024 16.09.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
27.05.2024 23.09.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat								
<p><b>Additive Manufacturing und Thermoformen</b> KFT</p> <p>Additive Manufacturing: Vergleich der Verfahren, Überblick mechanische Eigenschaften, Herstellung eigener FDM-Bauteile Thermoformen: Verfahren, typische Bauteile, Maschinen und Werkzeuge</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25.03.2024 14.10.2024</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	25.03.2024 14.10.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat	<p><b>Füge- und Veredelungstechniken</b> KFF</p> <p>Übersicht Verbindungstechniken, Heizelement-, Laser-, Ultraschall- und weitere Schweißverfahren; Techniken zur Veredelung von Kunststoffoberflächen</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22.04.2024 21.10.2024</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	22.04.2024 21.10.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
25.03.2024 14.10.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
22.04.2024 21.10.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat								
<p><b>Konstruieren mit Kunststoffen</b> KKK</p> <p>Schwindung und Toleranzen, Gestaltungseinflüsse, Bündenähte, Molekülorientierungen, Wärmespannungen; Schnappverbindungen, Filmgelenke und Rippenkonstruktionen</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11.03.2024 28.10.2024</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	11.03.2024 28.10.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat	<p><b>Prüfen von Kunststoffen</b> KFP</p> <p>MFR, MVR, DSC, Infrarotspektroskopie, Feuchtigkeitsmessung, Zugversuch, Schlagbiegeversuch, Härteprüfung und Wärmeformbeständigkeit</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18.03.2024 04.11.2024</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	18.03.2024 04.11.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
11.03.2024 28.10.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
18.03.2024 04.11.2024	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat								

## PRAXISKURSE

PRAXISKURSE richten sich an alle, die Kunststoff-Verarbeitungsprozesse mit Maschinen, Werkzeugen und Geräten erfolgreich in der Praxis umsetzen wollen.

Teilnehmende gewinnen mehr Sicherheit im Umgang mit Verfahren und Maschinen und verbessern ihre Fähigkeiten eine Produktion in Betrieb zu nehmen sowie Störungen zu beheben.

## SPRITZGIESSEN

<b>Einstiegskurs Spritzgiessen</b> S1V	<b>Spritzgiessen Grundlagen</b> S1																
<p>Sicherheitsaspekte beim Spritzgiessen, Aufbau und Wirkungsweise von Spritzgiessmaschinen und Werkzeugen, Material-Grundeigenschaften</p>  <table border="1" data-bbox="113 651 767 763"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19.01.2024</td> <td>CHF 760</td> </tr> <tr> <td>19.04.2024</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> <tr> <td>09.08.2024</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	19.01.2024	CHF 760	19.04.2024	Mit Kurs-Zertifikat	09.08.2024		<p>Einrichten, Einstellen und Inbetriebnahme von Spritzgiessmaschinen und einfachen Werkzeugen, Herstellung von Formteilen mit einer Grundeinstellung, Füllstudie und Siegelpunktbestimmung</p>  <table border="1" data-bbox="831 651 1485 763"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (5 Tage):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22.01. bis 26.01.2024</td> <td>CHF 3'240</td> </tr> <tr> <td>22.04. bis 26.04.2024</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> <tr> <td>12.08. bis 16.08.2024</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (5 Tage):	Kosten:	22.01. bis 26.01.2024	CHF 3'240	22.04. bis 26.04.2024	Mit Kurs-Zertifikat	12.08. bis 16.08.2024	
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:																
19.01.2024	CHF 760																
19.04.2024	Mit Kurs-Zertifikat																
09.08.2024																	
Kursdaten (5 Tage):	Kosten:																
22.01. bis 26.01.2024	CHF 3'240																
22.04. bis 26.04.2024	Mit Kurs-Zertifikat																
12.08. bis 16.08.2024																	
<b>Spritzgiessen Verfahrenstechnik</b> S2	<b>KATZ Prüfung «Einrichter KATZ» / «Einrichterin KATZ»</b> EK																
<p>Bestimmen der wichtigsten Verarbeitungsparameter, Erkennen von Störungsursachen und Vornahme von Korrekturen, Beurteilen der Qualität von Formteilen, Spritzfehler analysieren und systematisch beheben</p>  <table border="1" data-bbox="113 974 767 1086"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (5 Tage):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04.02. bis 08.02.2024</td> <td>CHF 3'240</td> </tr> <tr> <td>13.05. bis 17.05.2024</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> <tr> <td>14.10. bis 18.10.2024</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (5 Tage):	Kosten:	04.02. bis 08.02.2024	CHF 3'240	13.05. bis 17.05.2024	Mit Kurs-Zertifikat	14.10. bis 18.10.2024		<p>Theorie: Arbeitssicherheit, Maschinen- und Werkzeugkenntnisse; Praxis: Werkzeug ein- und ausbauen; Maschine mit vorgegebenem Einstellparameter in Betrieb nehmen</p>  <table border="1" data-bbox="831 974 1485 1086"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.04.2024</td> <td>CHF 1'400</td> </tr> <tr> <td>28.08.2024</td> <td>Mit Prüfung</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	02.04.2024	CHF 1'400	28.08.2024	Mit Prüfung		
Kursdaten (5 Tage):	Kosten:																
04.02. bis 08.02.2024	CHF 3'240																
13.05. bis 17.05.2024	Mit Kurs-Zertifikat																
14.10. bis 18.10.2024																	
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:																
02.04.2024	CHF 1'400																
28.08.2024	Mit Prüfung																
<b>Vorbereitungskurs für Spritzgiessen optimieren</b> S3V	<b>Spritzgiessen optimieren</b> S3																
<p>Repetition der Kurse S1 und S2 zur Vorbereitung des Kurses S3</p>  <table border="1" data-bbox="113 1296 767 1408"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (2 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20.06. und 21.06.2024</td> <td>CHF 1'350</td> </tr> <tr> <td>14.11. und 15.11.2024</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (2 Tag):	Kosten:	20.06. und 21.06.2024	CHF 1'350	14.11. und 15.11.2024	Mit Kurs-Zertifikat	<p>Verfahrenstechnische Optimierung von Maschinen und Werkzeugen vornehmen, Zusammenhänge der Maschinen- und Prozessparameter, Formteiloptimierung mittels Werkzeuginnendruckmessung</p>  <table border="1" data-bbox="831 1296 1485 1408"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (5 Tage):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24.06. bis 28.06.2024</td> <td>CHF 3'240</td> </tr> <tr> <td>25.11. bis 29.11.2024</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (5 Tage):	Kosten:	24.06. bis 28.06.2024	CHF 3'240	25.11. bis 29.11.2024	Mit Kurs-Zertifikat				
Kursdaten (2 Tag):	Kosten:																
20.06. und 21.06.2024	CHF 1'350																
14.11. und 15.11.2024	Mit Kurs-Zertifikat																
Kursdaten (5 Tage):	Kosten:																
24.06. bis 28.06.2024	CHF 3'240																
25.11. bis 29.11.2024	Mit Kurs-Zertifikat																
<b>KATZ Prüfung «Spritzgiess-Fachmann KATZ» / «Spritzgiess-Fachfrau KATZ»</b> KSP																	
<p>Theorie aus Kursen S1 – S3 und Vorbereitungsarbeiten; Praxis: Bestimmung und Programmierung einer sinnvollen Maschinengrundeinstellung, Füllstudie, Siegelpunktbestimmung, Optimierung, Auswertung der Verarbeitungsschwindung</p>  <table border="1" data-bbox="113 1624 767 1733"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.07.2024</td> <td>CHF 1'400</td> </tr> <tr> <td>11.12.2024</td> <td>Mit Prüfung</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	02.07.2024	CHF 1'400	11.12.2024	Mit Prüfung											
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:																
02.07.2024	CHF 1'400																
11.12.2024	Mit Prüfung																

# EXTRUDIEREN & KUNSTSTOFFBEARBEITUNG

<b>Extrudieren Verfahrenstechnik 1 Grundlagen</b> E1 Basiskurs für Mitarbeitende, die zum Einrichten oder Bedienen von Extrusionsanlagen ausgebildet werden sollen  <table border="1"><tr><td><b>Kursdaten (2 Tage):</b> 25.03. und 26.03.2024</td><td><b>Kosten:</b> CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	<b>Kursdaten (2 Tage):</b> 25.03. und 26.03.2024	<b>Kosten:</b> CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat	<b>Extrudieren Verfahrenstechnik 2 Optimieren</b> E2 Für Berufsleute und Mitarbeitende mit Grundwissen, die im Einrichten von Extrusionsanlagen oder für die Schichtführung ausgebildet werden sollen  <table border="1"><tr><td><b>Kursdaten (2 Tage):</b> 07.11. und 08.11.2024</td><td><b>Kosten:</b> CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	<b>Kursdaten (2 Tage):</b> 07.11. und 08.11.2024	<b>Kosten:</b> CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Kursdaten (2 Tage):</b> 25.03. und 26.03.2024	<b>Kosten:</b> CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat				
<b>Kursdaten (2 Tage):</b> 07.11. und 08.11.2024	<b>Kosten:</b> CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat				
<b>Faser-Kunststoff-Verbunde Praxis</b> FKV Ausgewählte Bearbeitungsverfahren von Faserkunststoffverbunden in der Praxis, Erlernen der wichtigsten Einflussgrößen im Faser- und Matrixwerkstoff  <table border="1"><tr><td><b>Kursdaten (2 Tage):</b> 26.03 und 27.03.2024 04.12. und 05.12.2024</td><td><b>Kosten:</b> CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	<b>Kursdaten (2 Tage):</b> 26.03 und 27.03.2024 04.12. und 05.12.2024	<b>Kosten:</b> CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat	<b>Apparatebau und Handschweissen Grundlagen</b> AGS Wesentliche Eigenschaften und Bearbeitung der im Apparatebau eingesetzten Kunststoff-Halbzuge, Erstellung einfacher Anlagen und Reparaturen im Kunststoffapparatebau  <table border="1"><tr><td><b>Kursdatum (1 Tag):</b> 03.05.2024</td><td><b>Kosten:</b> CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	<b>Kursdatum (1 Tag):</b> 03.05.2024	<b>Kosten:</b> CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Kursdaten (2 Tage):</b> 26.03 und 27.03.2024 04.12. und 05.12.2024	<b>Kosten:</b> CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat				
<b>Kursdatum (1 Tag):</b> 03.05.2024	<b>Kosten:</b> CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat				
<b>Plexiglas Bearbeitung</b> PG Wesentliche Verfahren in der praktischen Bearbeitung von „Plexiglas“. Zuschneiden, Biegen, Fügen, Polieren. Ziel ist die Fertigung einfacher Modelle aus Halbzeugen innerhalb eines Tages.  <table border="1"><tr><td><b>Kursdaten (1 Tag):</b> 23.04.2024 26.09.2024</td><td><b>Kosten:</b> CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	<b>Kursdaten (1 Tag):</b> 23.04.2024 26.09.2024	<b>Kosten:</b> CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat			
<b>Kursdaten (1 Tag):</b> 23.04.2024 26.09.2024	<b>Kosten:</b> CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat				

Alle Praxiskurse finden Sie hier →



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

## KATZ Kunststoff- Ausbildungs- und Technologie- Zentrum

KATZ ist das Kunststoffzentrum der Schweiz. Es bildet beste Fachkräfte aus und gestaltet mit seinen Partnern die nächste Generation der Kunststofftechnik für die Industrie.

### KATZ

Kunststoff- Ausbildungs- und Technologie-Zentrum  
Schachenallee 29, CH-5000 Aarau

**Telefon:** +41 62 836 95 36  
**E-Mail:** [info@katz.ch](mailto:info@katz.ch)

### Lageplan



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

### Kursangebot



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

### Newsletter



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

### Web



[katz.ch](https://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)

Wir sind eduQua zertifiziert.



## FACHKURSE




FACHKURSE sind für Ingenieure und Fachleute in technischen Berufen, welche Ihr Verständnis in kunststofftechnischen Fragen erweitern und vertiefen wollen. Die verschiedenen Themen werden anwendungsbezogen, mit Beispielen und Versuchen erarbeitet.

So gewinnen Teilnehmende einen guten Gesamtüberblick zum Thema und starten schneller in neue Aufgabengebiete.

## KONSTRUKTION UND WERKZEUGBAU

<p><b>Konstruieren mit Kunststoffen Grundlagen</b> <span style="float: right;">EKK</span></p> <p>Einführung in die kunststoffgerechte Konstruktion und Auslegung von thermoplastischen Formteilen, welche typischerweise im Spritzgiessverfahren hergestellt werden.</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Kursdaten (2 Tage):</b></td> <td><b>Kosten:</b></td> </tr> <tr> <td>27.03. und 28.03.2024 06.11. und 07.11.2024</td> <td>CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	<b>Kursdaten (2 Tage):</b>	<b>Kosten:</b>	27.03. und 28.03.2024 06.11. und 07.11.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat	<p><b>Toleranzen von Kunststoffbauteilen</b> <span style="float: right;">TOL</span></p> <p>Grundlagen der toleranzgerechten Gestaltung von Formteilen, Einblick in die neue Toleranznorm DIN ISO 20457</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Kursdaten (1 Tag):</b></td> <td><b>Kosten:</b></td> </tr> <tr> <td>02.10.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>	02.10.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Kursdaten (2 Tage):</b>	<b>Kosten:</b>								
27.03. und 28.03.2024 06.11. und 07.11.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat								
<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>								
02.10.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
<p><b>Fünf Schritte zum verzugsarmen Kunststoffbauteil</b> <span style="float: right;">VER</span></p> <p>Minimieren des Verzuges von Spritzgiessbauteilen durch geeignete Formteilkonstruktion, durch optimales Angussystem, Kühlung und Prozessfenster sowie Anbringen von Bombierungen.</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Kursdaten (1 Tag):</b></td> <td><b>Kosten:</b></td> </tr> <tr> <td>01.10.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>	01.10.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat	<p><b>Dichten von Kunststoffprodukten mit Elastomeren</b> <span style="float: right;">DIC</span></p> <p>Konstruktive Auslegung von dichtenden Bauteilgeometrien, Eigenschaften von Elastomeren Werkstoffen</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Kursdaten (1 Tag):</b></td> <td><b>Kosten:</b></td> </tr> <tr> <td>22.11.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>	22.11.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>								
01.10.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>								
22.11.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
<p><b>Regulative Aspekte der Kunststoffauswahl</b> <span style="float: right;">REG</span></p> <p>Wichtige Regulatorien im Umfeld der Kunststoffe, Materialauswahl und regulatorische Anforderungen, Substanzregulierungen in den Bereichen Medizintechnik sowie Lebensmittel- und Trinkwasserbranche.</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Kursdaten (2 Tage):</b></td> <td><b>Kosten:</b></td> </tr> <tr> <td>22.04. und 23.04.2024 28.10. und 29.10.2024</td> <td>CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	<b>Kursdaten (2 Tage):</b>	<b>Kosten:</b>	22.04. und 23.04.2024 28.10. und 29.10.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat	<p><b>Werkstoffevaluation</b> <span style="float: right;">WE</span></p> <p>Aufbauend auf den spezifischen Eigenschaften von Kunststoffen, wird die systematische Auswahl anwendungsgerechter, thermoplastischer Werkstoffe vermittelt.</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Kursdaten (1 Tag):</b></td> <td><b>Kosten:</b></td> </tr> <tr> <td>03.05.2024 21.11.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>	03.05.2024 21.11.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Kursdaten (2 Tage):</b>	<b>Kosten:</b>								
22.04. und 23.04.2024 28.10. und 29.10.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat								
<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>								
03.05.2024 21.11.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
<p><b>Alterungsverhalten von Kunststoffteilen</b> <span style="float: right;">ATP</span></p> <p>Mechanismen, die mit der Zeit zum Verlust von Eigenschaften führen (Alterung) Einfluss von Wärme, Sauerstoff, Ozon, UV und Chemikalien Möglichkeiten, dem Abbau entgegenzuwirken; wichtigste Prüfmethode und deren Interpretation</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Kursdaten (1 Tag):</b></td> <td><b>Kosten:</b></td> </tr> <tr> <td>26.06.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>	26.06.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat	<p><b>Schadensanalyse an Kunststoffteilen</b> <span style="float: right;">SA</span></p> <p>Schadensbilder, Schadensursachen und Untersuchungsmethoden zur Analyse von Schäden an Kunststoffbauteilen während ihres Lebenszyklus</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Kursdaten (2 Tage):</b></td> <td><b>Kosten:</b></td> </tr> <tr> <td>27.06. und 28.06.2024</td> <td>CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	<b>Kursdaten (2 Tage):</b>	<b>Kosten:</b>	27.06. und 28.06.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>								
26.06.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
<b>Kursdaten (2 Tage):</b>	<b>Kosten:</b>								
27.06. und 28.06.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat								
<p><b>Werkzeugbau Grundlagen 1</b> <span style="float: right;">WT1</span></p> <p>Aufbau und Funktion von Spritzgiesswerkzeugen, Angussgestaltung, Entformung, Temperierung, Formtrennung Simulationstechnik im Spritzgiessprozess</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Kursdaten (1 Tag):</b></td> <td><b>Kosten:</b></td> </tr> <tr> <td>15.03.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>	15.03.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat	<p><b>Werkzeugbau Grundlagen 2</b> <span style="float: right;">WT2</span></p> <p>Weiterführung der Grundlagen des Werkzeugbaus, Erarbeitung eines Werkzeugkonzeptes, Grundzüge der mechanischen, thermischen und rheologischen Auslegung eines Spritzgiesswerkzeuges</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><b>Kursdaten (1 Tag):</b></td> <td><b>Kosten:</b></td> </tr> <tr> <td>13.09.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>	13.09.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>								
15.03.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
<b>Kursdaten (1 Tag):</b>	<b>Kosten:</b>								
13.09.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								

## SPRITZGIESSEN

<b>Spritzgiessen für Vorgesetzte</b>	SV
Werkstoff Kunststoff, Trends in der Spritzgiess-technik, Spritzgiessprozess, Beurteilung der Material- und Formteilqualität, Funktionsweise und Leistungskennzahlen verschiedener Peripheriegeräte, Beschaffungsgrundlagen	
<b>Kursdaten (2 Tage):</b> 07.11. und 08.11.2024	<b>Kosten:</b> CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Zusammenhänge in der Spritzgiesstechnik</b>	ZS
Formteilbildung, Rheologie von Polymerschmelzen, Volumenkontraktion, thermische Eigenschaften, Kristallisation, Entstehung des Gefüges, Spritzgiessfehler	
<b>Kursdaten (1 Tag):</b> 05.03.2024	<b>Kosten:</b> CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Spritzgiessen - Qualitätssicherung</b>	S4
Was ist Qualität, Praxisteil an der Spritzgiessmaschine, Elemente der Prozessüberwachung und Prozessregelung	
<b>Kursdaten (2 Tage):</b> 17.06. und 18.06.2024	<b>Kosten:</b> CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat

## KREISLAUFWIRTSCHAFT

<b>Kreislaufwirtschaft von Kunststoffprodukten, ganzer Lehrgang</b>	KW
Vorzüge von Kreislaufprodukten situationsgerecht einsetzen, Ökobilanz verstehen, Vor- und Nachteile verschiedener Kreislaufösungen abwägen.	
<b>Kursdaten (4 Tage):</b> 07.03. bis 22.03.2024 05.09. bis 18.09.2024	<b>Kosten:</b> CHF 3'100 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Entwicklungszyklus von Produkten aus Kunststoff</b>	EPK
Kenntnis der gesamten Wertschöpfungskette; Spezifikation und Bewertung von Produkt, Material und Fertigungsverfahren	
<b>Kursdaten (1 Tag):</b> 07.03.2024 05.09.2024	<b>Kosten:</b> CHF 900 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Recycling von Kunststoffen</b>	RVK
Rezyklate aus Sammelsystemen, Einsatz von Rezyklat in Kunststoffprodukten, Lebenserwartung und Alterung, Ökomarketing und Öko-KPI	
<b>Kursdaten (1 Tag):</b> 08.03.2024 06.09.2024	<b>Kosten:</b> CHF 900 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Life Cycle Assessment von Kunststoffprodukten</b>	LCA
Einführung in die Ökobilanz / Life Cycle Assessment, Ziele und Rahmenbedingungen einer Ökobilanz, Sachbilanz	
<b>Kursdaten (1 Tag):</b> 21.03.2024 18.09.2024	<b>Kosten:</b> CHF 900 Mit Kurs-Zertifikat
<b>Biokunststoffe</b>	BKU
Abbaubare und nachwachsende Biopolymere, Naturfasern, konventionelle Kunststoffe im Kontext zu Biokunststoffen, Recyclingkunststoffe	
<b>Kursdaten (1 Tag):</b> 20.03.2024 17.09.2024	<b>Kosten:</b> CHF 900 Mit Kurs-Zertifikat

Alle Fachkurse finden Sie hier →



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