

KATZ



KURSANGEBOT 2024

GRUNDLAGEN

Ihr Einstieg in die Welt der Kunststoffe

PRAXISKURSE

Spritzgiessen – Extrusion – Kunststoffbearbeitung

FACHKURSE

für Techniker und Ingenieure

KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE FÜR DIE ZUKUNFT

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

Acrylglas-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.

eCampus Kunststoff Werkstoffkunde 1 mit KATZ Praxis & Coaching EW1	eCampus Kunststoff Werkstoffkunde 2 mit KATZ Praxis & Coaching 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).
	
Kursdaten (1 Tag & 1 Stunde):	Kursdaten (1 Tag & 1 Stunde):
25.03. und 08.04.2024 22.10. und 05.11.2024	05.04. und 23.04.2024 31.10. und 15.11.2024
Kosten:	Kosten:
CHF 950 Mit Kurs-Zertifikat	CHF 950 Mit Kurs-Zertifikat

EINSTIEG KUNSTSTOFFE

Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe 1 Kunststoffe mit allen Sinnen AEK 1	Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe 2 Variantenreicher Kunststoff 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
	
Kursdaten (2 Tage):	Kursdaten (2 Tage):
12.02. und 13.02.2024 06.06. und 07.06.2024 24.10. und 25.10.2024	13.06. und 14.06.2024 09.12. und 10.12.2024
Kosten:	Kosten:
CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat

[Alle Grundlagenkurse finden Sie hier →](#)



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



katz.ch/fo

KUNSTSTOFF-FACHMANN KATZ / KUNSTSTOFF-FACHFRAU KATZ








<p>Kunststoff-Fachmann KATZ KFK Kunststoff-Fachfrau KATZ, ganzer Lehrgang</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>Werkstoffkunde 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>Spritzgiessen und PUR Schäumen 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>Extrudieren 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>Additive Manufacturing und Thermoformen 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>Füge- und Veredelungstechniken 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>Konstruieren mit Kunststoffen 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>Prüfen von Kunststoffen 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

Einstiegskurs Spritzgiessen S1V	Spritzgiessen Grundlagen 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																	
Spritzgiessen Verfahrenstechnik S2	KATZ Prüfung «Einrichter KATZ» / «Einrichterin KATZ» 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																
Vorbereitungskurs für Spritzgiessen optimieren S3V	Spritzgiessen optimieren 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																
KATZ Prüfung «Spritzgiess-Fachmann KATZ» / «Spritzgiess-Fachfrau KATZ» 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

<p>Extrudieren Verfahrenstechnik 1 Grundlagen E1</p> <p>Basiskurs für Mitarbeitende, die zum Einrichten oder Bedienen von Extrusionsanlagen ausgebildet werden sollen</p>  <table border="1" data-bbox="119 369 766 470"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>25.03. und 26.03.2024</td> <td>CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	25.03. und 26.03.2024	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat	<p>Extrudieren Verfahrenstechnik 2 Optimieren E2</p> <p>Für Berufsleute und Mitarbeitende mit Grundwissen, die im Einrichten von Extrusionsanlagen oder für die Schichtführung ausgebildet werden sollen</p>  <table border="1" data-bbox="829 369 1476 470"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>07.11. und 08.11.2024</td> <td>CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	07.11. und 08.11.2024	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
25.03. und 26.03.2024	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
07.11. und 08.11.2024	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Faser-Kunststoff-Verbunde Praxis FKV</p> <p>Ausgewählte Bearbeitungsverfahren von Faserkunststoffverbunden in der Praxis, Erlernen der wichtigsten Einflussgrößen im Faser- und Matrixwerkstoff</p>  <table border="1" data-bbox="119 683 766 772"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>26.03 und 27.03.2024 04.12. und 05.12.2024</td> <td>CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	26.03 und 27.03.2024 04.12. und 05.12.2024	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat	<p>Apparatebau und Handschweissen Grundlagen AGS</p> <p>Wesentliche Eigenschaften und Bearbeitung der im Apparatebau eingesetzten Kunststoff-Halbzuge, Erstellung einfacher Anlagen und Reparaturen im Kunststoffapparatebau</p>  <table border="1" data-bbox="829 683 1476 772"> <tr> <td>Kursdatum (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>03.05.2024</td> <td>CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdatum (1 Tag):	Kosten:	03.05.2024	CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
26.03 und 27.03.2024 04.12. und 05.12.2024	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdatum (1 Tag):	Kosten:								
03.05.2024	CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Acrylglas Bearbeitung PG</p> <p>Wesentliche Verfahren in der praktischen Bearbeitung von „Acrylglas“. Zuschneiden, Biegen, Fügen, Polieren. Ziel ist die Fertigung einfacher Modelle aus Halbzeugen innerhalb eines Tages.</p>  <table border="1" data-bbox="119 985 766 1075"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>23.04.2024 26.09.2024</td> <td>CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	23.04.2024 26.09.2024	CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat					
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
23.04.2024 26.09.2024	CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat								

Alle Praxiskurse finden Sie hier →



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

Lageplan



katz.ch/GM

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)

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>Konstruieren mit Kunststoffen Grundlagen EKK</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>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</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>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	27.03. und 28.03.2024 06.11. und 07.11.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat	<p>Toleranzen von Kunststoffbauteilen TOL</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>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>02.10.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	02.10.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
27.03. und 28.03.2024 06.11. und 07.11.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
02.10.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Fünf Schritte zum verzugsarmen Kunststoffbauteil VER</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>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>01.10.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	01.10.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat	<p>Dichten von Kunststoffprodukten mit Elastomeren DIC</p> <p>Konstruktive Auslegung von dichtenden Bauteilgeometrien, Eigenschaften von Elastomeren Werkstoffen</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>22.11.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	22.11.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
01.10.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
22.11.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Regulative Aspekte der Kunststoffauswahl REG</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>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</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>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	22.04. und 23.04.2024 28.10. und 29.10.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat	<p>Werkstoffevaluation WE</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>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>03.05.2024 21.11.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	03.05.2024 21.11.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
22.04. und 23.04.2024 28.10. und 29.10.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
03.05.2024 21.11.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Alterungsverhalten von Kunststoffteilen ATP</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>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>26.06.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	26.06.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat	<p>Schadensanalyse an Kunststoffteilen SA</p> <p>Schadensbilder, Schadensursachen und Untersuchungsmethoden zur Analyse von Schäden an Kunststoffbauteilen während ihres Lebenszyklus</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>27.06. und 28.06.2024</td> <td>CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	27.06. und 28.06.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
26.06.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
27.06. und 28.06.2024	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Werkzeugbau Grundlagen 1 WT1</p> <p>Aufbau und Funktion von Spritzgiesswerkzeugen, Angussgestaltung, Entformung, Temperierung, Formtrennung Simulationstechnik im Spritzgiessprozess</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>15.03.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	15.03.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat	<p>Werkzeugbau Grundlagen 2 WT2</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>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>13.09.2024</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	13.09.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
15.03.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
13.09.2024	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								

SPRITZGIESSEN

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

KREISLAUFWIRTSCHAFT

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

Alle Fachkurse finden Sie hier →



katz.ch/fk