

KATZ



KURSANGEBOT 2022

GRUNDLAGEN

Ihr Einstieg in die Welt der Kunststoffe

PRAXISKURSE

Spritzgiessen – Extrusion – Kunststoffbearbeitung




FACHKURSE

für Techniker und Ingenieure

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

Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe 1 Kunststoffe mit allen Sinnen AEK 1 Geschichtliche Entwicklung und wirtschaftliche Bedeutung, Kunststoffe als Werkstoff, Praxis Kunststofferkennung, Verarbeitung von Kunststoffen, Gestaltung mit Kunststoffen 	Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe 2 Variantenreicher Kunststoff AEK 2 Werkstoffe, Veredeln, Warmumformen, Extrusion, Spritzgiessen Sonderverfahren, Recycling, Prüfen von Kunststoffen 								
<table border="1"><tr><td>Kursdaten (2 Tage):</td><td>Kosten:</td></tr><tr><td>24.02. und 25.02.2022 17.05. und 18.05.2022 27.10. und 28.10.2022</td><td>CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	24.02. und 25.02.2022 17.05. und 18.05.2022 27.10. und 28.10.2022	CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat	<table border="1"><tr><td>Kursdaten (2 Tage):</td><td>Kosten:</td></tr><tr><td>09.06. und 10.06.2022 28.11. und 29.11.2022</td><td>CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	09.06. und 10.06.2022 28.11. und 29.11.2022	CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
24.02. und 25.02.2022 17.05. und 18.05.2022 27.10. und 28.10.2022	CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
09.06. und 10.06.2022 28.11. und 29.11.2022	CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat								
Praxistag Kunststoffrecycling RK Möglichkeiten des Recyclings und Einblick in den Ablauf des werkstofflichen Recyclings für die Aufbereitung von Kunststoffen 									
<table border="1"><tr><td>Kursdatum (1/2 Tag):</td><td>Kosten:</td></tr><tr><td>06.10.2022</td><td>CHF 350 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	Kursdatum (1/2 Tag):	Kosten:	06.10.2022	CHF 350 Mit Kurs-Zertifikat					
Kursdatum (1/2 Tag):	Kosten:								
06.10.2022	CHF 350 Mit Kurs-Zertifikat								

Alle Grundlagenkurse finden Sie hier →



katz.ch/gl

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

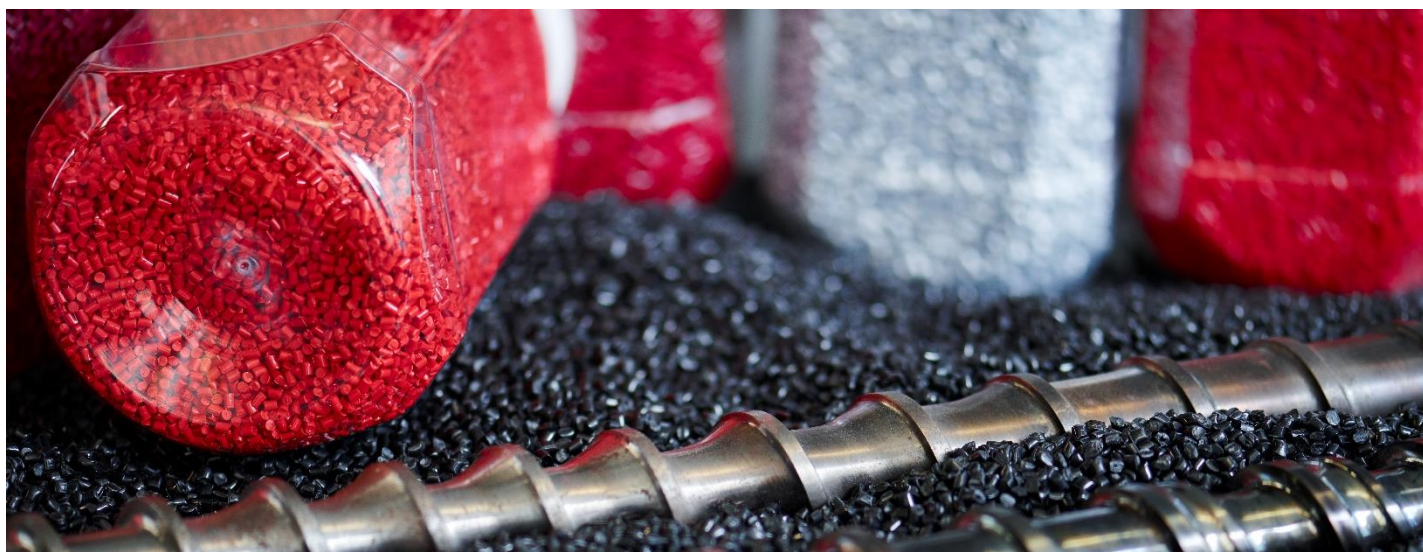
LinkedIn: [katzch](https://www.linkedin.com/company/katzch)
Facebook: [katz.swiss](https://www.facebook.com/katz.swiss)
Instagram: [katz.swiss](https://www.instagram.com/katz.swiss)
Twitter: [KatzZentrum](https://twitter.com/KatzZentrum)
Erwähne uns mit [#katz_swiss](https://twitter.com/KatzZentrum)

Wir sind eduQua zertifiziert.



KUNSTSTOFF-FACHMANN KATZ / KUNSTSTOFF-FACHFRAU KATZ

<p>Kunststoff-Fachmann KATZ Kunststoff-Fachfrau KATZ, ganzer Lehrgang KFK</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" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (10 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>14.03. bis 13.06.2022 05.09. bis 21.11.2022</td> <td>CHF 5'900 Mit Prüfung</td> </tr> </table>	Kursdaten (10 Tage):	Kosten:	14.03. bis 13.06.2022 05.09. bis 21.11.2022	CHF 5'900 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" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>14.03. und 21.03.2022 05.09. und 12.09.2022</td> <td>CHF 1'440 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	14.03. und 21.03.2022 05.09. und 12.09.2022	CHF 1'440 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (10 Tage):	Kosten:								
14.03. bis 13.06.2022 05.09. bis 21.11.2022	CHF 5'900 Mit Prüfung								
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
14.03. und 21.03.2022 05.09. und 12.09.2022	CHF 1'440 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Spritzgiessen KFS</p> <p>Wichtigste Schritte des Verfahrens, Spritzgiesswerkzeug, typischen Spritzgiessbauteile, notwendige Peripheriegeräte und ausgewählte Sonderverfahren</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>28.03.2022 19.09.2022</td> <td>CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	28.03.2022 19.09.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat	<p>Extrudieren KFE</p> <p>Extrusionsverfahren und typische Extrusionsteile, Funktionsweise des Extruders und der Extrusionswerkzeuge</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>04.04.2022 26.09.2022</td> <td>CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	04.04.2022 26.09.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
28.03.2022 19.09.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
04.04.2022 26.09.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Thermoformen und PUR-Schäumen KFT</p> <p>Thermoformverfahren und typische Thermoformteile, Thermoformmaschinen und Thermoformwerkzeuge, Reaktionsschaumgiessen von PUR und typische geschäumte Teile</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>25.04.2022 17.10.2022</td> <td>CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	25.04.2022 17.10.2022	CHF 720 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" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>02.05.2022 24.10.2022</td> <td>CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	02.05.2022 24.10.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
25.04.2022 17.10.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
02.05.2022 24.10.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Konstruieren mit Kunststoffen KKK</p> <p>Schwindung und Toleranzen, Gestaltungseinflüsse, Bindenähte, Molekülorientierungen, Wärmespannungen; Schnappverbindungen, Filmgelenke und Rippenkonstruktionen</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>16.05.2022 31.10.2022</td> <td>CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	16.05.2022 31.10.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat	<p>Prüfen von Kunststoffen KFP</p> <p>MFR, MVR, DSC, Infrarotspektroskopie, Feuchtigkeitsmessung, Zugversuch, Schlagbiegeversuch, Härteprüfung und Wärmeformbeständigkeit</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>23.05.2022 07.11.2022</td> <td>CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	23.05.2022 07.11.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
16.05.2022 31.10.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
23.05.2022 07.11.2022	CHF 720 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>21.01.2022</td> <td>CHF 690</td> </tr> <tr> <td>29.04.2022</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> <tr> <td>05.08.2022</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	21.01.2022	CHF 690	29.04.2022	Mit Kurs-Zertifikat	05.08.2022		<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>24.01. bis 28.01.2022</td> <td>CHF 2'900</td> </tr> <tr> <td>02.05. bis 06.05.2022</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> <tr> <td>08.08. bis 12.08.2022</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (5 Tage):	Kosten:	24.01. bis 28.01.2022	CHF 2'900	02.05. bis 06.05.2022	Mit Kurs-Zertifikat	08.08. bis 12.08.2022	
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:																
21.01.2022	CHF 690																
29.04.2022	Mit Kurs-Zertifikat																
05.08.2022																	
Kursdaten (5 Tage):	Kosten:																
24.01. bis 28.01.2022	CHF 2'900																
02.05. bis 06.05.2022	Mit Kurs-Zertifikat																
08.08. bis 12.08.2022																	
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>07.03. bis 11.03.2022</td> <td>CHF 2'900</td> </tr> <tr> <td>30.05. bis 03.06.2022</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> <tr> <td>07.11. bis 11.11.2022</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (5 Tage):	Kosten:	07.03. bis 11.03.2022	CHF 2'900	30.05. bis 03.06.2022	Mit Kurs-Zertifikat	07.11. bis 11.11.2022		<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>06.04.2022</td> <td>CHF 1'250</td> </tr> <tr> <td>17.08.2022</td> <td>Mit Prüfung</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	06.04.2022	CHF 1'250	17.08.2022	Mit Prüfung		
Kursdaten (5 Tage):	Kosten:																
07.03. bis 11.03.2022	CHF 2'900																
30.05. bis 03.06.2022	Mit Kurs-Zertifikat																
07.11. bis 11.11.2022																	
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:																
06.04.2022	CHF 1'250																
17.08.2022	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>16.06. und 17.06.2022</td> <td>CHF 1'200</td> </tr> <tr> <td>17.11. und 18.11.2022</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (2 Tag):	Kosten:	16.06. und 17.06.2022	CHF 1'200	17.11. und 18.11.2022	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>20.06. bis 24.06.2022</td> <td>CHF 2'900</td> </tr> <tr> <td>28.11. bis 02.12.2022</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (5 Tage):	Kosten:	20.06. bis 24.06.2022	CHF 2'900	28.11. bis 02.12.2022	Mit Kurs-Zertifikat				
Kursdaten (2 Tag):	Kosten:																
16.06. und 17.06.2022	CHF 1'200																
17.11. und 18.11.2022	Mit Kurs-Zertifikat																
Kursdaten (5 Tage):	Kosten:																
20.06. bis 24.06.2022	CHF 2'900																
28.11. bis 02.12.2022	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 Maschineneinstellung, Füllstudie, Siegelpunktbestimmung, Optimierung, Auswertung der Verarbeitungsschwindigkeit</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>27.06.2022</td> <td>CHF 1'250</td> </tr> <tr> <td>09.12.2022</td> <td>Mit Prüfung</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	27.06.2022	CHF 1'250	09.12.2022	Mit Prüfung											
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:																
27.06.2022	CHF 1'250																
09.12.2022	Mit Prüfung																

Anmeldung

Für zusätzliche Informationen und für die Anmeldung folgen Sie dem Link neben der Kursbeschreibung.








Mitglieder des Fördervereins KATZ ermöglichen die praxisorientierte Aus- und Weiterbildung von Fachkräften und Ingenieuren. Sie profitieren von einem Rabatt von 10% auf den Kurskosten. – Sind Sie an einer Mitgliedschaft interessiert?



katz.ch/fo

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="119 380 766 470"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>24.03. und 25.03.2022</td> <td>CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	24.03. und 25.03.2022	CHF 1'200 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="837 380 1484 470"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>08.11. und 09.11.2022</td> <td>CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	08.11. und 09.11.2022	CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
24.03. und 25.03.2022	CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
08.11. und 09.11.2022	CHF 1'200 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="119 694 766 772"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>25.04. und 26.04.2022 31.10. und 01.11.2022</td> <td>CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	25.04. und 26.04.2022 31.10. und 01.11.2022	CHF 1'200 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="837 694 1484 772"> <tr> <td>Kursdatum (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>08.04.2022</td> <td>CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdatum (1 Tag):	Kosten:	08.04.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
25.04. und 26.04.2022 31.10. und 01.11.2022	CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdatum (1 Tag):	Kosten:								
08.04.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Plexiglas Bearbeitung PG</p> <p>Wesentliche Verfahren in der praktischen Bearbeitung von „Plexiglas“. Zuschneiden, Biegen, Fügen, Polieren. Ziel ist die Fertigung einfacher Modelle aus Halbzeugen innerhalb eines Tages.</p>  <table border="1" data-bbox="119 996 766 1075"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>07.04.2022 23.09.2022</td> <td>CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	07.04.2022 23.09.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat					
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
07.04.2022 23.09.2022	CHF 720 Mit Kurs-Zertifikat								

Alle Praxiskurse finden Sie hier →



katz.ch/pk













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>23.03. und 24.03.2022 02.11. und 03.11.2022</td> <td>CHF 1'340 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	23.03. und 24.03.2022 02.11. und 03.11.2022	CHF 1'340 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>Auf Anfrage</td> <td>CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	Auf Anfrage	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
23.03. und 24.03.2022 02.11. und 03.11.2022	CHF 1'340 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
Auf Anfrage	CHF 690 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>Auf Anfrage</td> <td>CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	Auf Anfrage	CHF 690 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>01.03.2022 25.11.2022</td> <td>CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	01.03.2022 25.11.2022	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
Auf Anfrage	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
01.03.2022 25.11.2022	CHF 690 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>05.05.2022 18.11.2022</td> <td>CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	05.05.2022 18.11.2022	CHF 690 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>15.06.2022</td> <td>CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	15.06.2022	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
05.05.2022 18.11.2022	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
15.06.2022	CHF 690 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>16.06. und 17.06.2022</td> <td>CHF 1'340 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	16.06. und 17.06.2022	CHF 1'340 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>25.03.2022</td> <td>CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	25.03.2022	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
16.06. und 17.06.2022	CHF 1'340 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
25.03.2022	CHF 690 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>09.09.2022</td> <td>CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	09.09.2022	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat	<p>Werkzeugbau Stahlerstellung und Wärmebehandlung WTM</p> <p>Überblick Stahlerzeugung und -vergütung, Edelstahlherstellung und Werkzeugstähle, Wärme- und Oberflächenbehandlung von Kunststoffformstählen</p>  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>28.04.2022</td> <td>CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	28.04.2022	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
09.09.2022	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
28.04.2022	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat								

SPRITZGIESSEN

Spritzgiessen für Vorgesetzte	SV				
<p>Werkstoff Kunststoff, Trends in der Spritzgiess-technik, Spritzgiessprozess, Beurteilung der Material- und Formteilqualität, Funktionsweise und Leistungskennzahlen verschiedener Peripheriegeräte, Beschaffungsgrundlagen</p>					
<table border="1"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>03.11. und 04.11.2022</td> <td>CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	03.11. und 04.11.2022	CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat	
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:				
03.11. und 04.11.2022	CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat				
Zusammenhänge in der Spritzgiesstechnik	ZS				
<p>Formteilbildung, Rheologie von Polymerschmelzen, Volumenkontraktion, thermische Eigenschaften, Kristallisation, Entstehung des Gefüges, Spritzgiessfehler</p>					
<table border="1"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>18.03.2022</td> <td>CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	18.03.2022	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat	
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:				
18.03.2022	CHF 690 Mit Kurs-Zertifikat				
Spritzgiessen - Qualitätssicherung	S4				
<p>Was ist Qualität, Praxisteil an der Spritzgiessmaschine, Elemente der Prozessüberwachung und Prozessregelung</p>					
<table border="1"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>27.04. und 28.04.2022</td> <td>CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	27.04. und 28.04.2022	CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat	
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:				
27.04. und 28.04.2022	CHF 1'200 Mit Kurs-Zertifikat				

KREISLAUFWIRTSCHAFT

Kreislaufwirtschaft von Kunststoffprodukten, ganzer Lehrgang	KW				
<p>Vorzüge von Kreislaufprodukten situationsgerecht einsetzen, Ökobilanz verstehen, Vor- und Nachteile verschiedener Kreislaufösungen abwägen.</p>					
<table border="1"> <tr> <td>Kursdaten (4 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>10.03. bis 01.04.2022 01.09. bis 14.09.2022</td> <td>CHF 2'800 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (4 Tage):	Kosten:	10.03. bis 01.04.2022 01.09. bis 14.09.2022	CHF 2'800 Mit Kurs-Zertifikat	
Kursdaten (4 Tage):	Kosten:				
10.03. bis 01.04.2022 01.09. bis 14.09.2022	CHF 2'800 Mit Kurs-Zertifikat				
Entwicklungszyklus von Produkten aus Kunststoff	EPK				
<p>Kenntnis der gesamten Wertschöpfungskette; Spezifikation und Bewertung von Produkt, Material und Fertigungsverfahren</p>					
<table border="1"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>10.03.2022 01.09.2022</td> <td>CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	10.03.2022 01.09.2022	CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat	
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:				
10.03.2022 01.09.2022	CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat				
Recycling von Kunststoffen	RVK				
<p>Rezyklate aus Sammelsystemen, Einsatz von Rezyklat in Kunststoffprodukten, Lebenserwartung und Alterung, Ökomarketing und Öko-KPI</p>					
<table border="1"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>11.03.2022 02.09.2022</td> <td>CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	11.03.2022 02.09.2022	CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat	
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:				
11.03.2022 02.09.2022	CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat				
Life Cycle Assessment von Kunststoffprodukten	LCA				
<p>Einführung in die Ökobilanz / Life Cycle Assessment, Ziele und Rahmenbedingungen einer Ökobilanz, Sachbilanz</p>					
<table border="1"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>31.03.2022 13.09.2022</td> <td>CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	31.03.2022 13.09.2022	CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat	
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:				
31.03.2022 13.09.2022	CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat				
Biokunststoffe	BKU				
<p>Abbaubare und nachwachsende Biopolymere, Naturfasern, konventionelle Kunststoffe im Kontext zu Biokunststoffen, Recyclingkunststoffe</p>					
<table border="1"> <tr> <td>Kursdaten (1 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>01.04.2022 14.09.2022</td> <td>CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	01.04.2022 14.09.2022	CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat	
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:				
01.04.2022 14.09.2022	CHF 820 Mit Kurs-Zertifikat				

Alle Fachkurse finden Sie hier →



katz.ch/fk

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)

Praxistag Kunststoffrecycling

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

Werkstoffkunde

Spritzgiessen

Extrusion

Thermoformen und PUR-Schäumen

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

Alterungsverhalten von Kunststoffteilen

Schadensanalyse an Kunststoffteilen

Werkzeugbau

Werkzeugbau Grundlagen 1

Werkzeugbau Grundlagen 2

Werkzeugbau: Stahlherstellung – Wärmebehandlung

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