

KATZ



KURSANGEBOT 2023

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)
- 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

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

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
Facebook: katz.swiss
Instagram: katz.swiss
Twitter: KatzZentrum
Erwähne uns mit #katz_swiss




Wir sind eduQUA zertifiziert.



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









<p>Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe 1 AEK 1 Kunststoffe mit allen Sinnen</p> <p>Geschichtliche Entwicklung und wirtschaftliche Bedeutung, Kunststoffe als Werkstoff, Praxis Kunststofferkennung, Verarbeitung von Kunststoffen, Gestaltung mit Kunststoffen</p>  <table border="1" data-bbox="113 1480 767 1592"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>13.02. und 14.02.2023 04.05. und 05.05.2023 14.09. und 15.09.2023</td> <td>CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	13.02. und 14.02.2023 04.05. und 05.05.2023 14.09. und 15.09.2023	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat	<p>Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe 2 AEK 2 Variantenreicher Kunststoff</p> <p>Werkstoffe, Veredeln, Warmumformen, Extrusion, Spritzgiessen Sonderverfahren, Recycling, Prüfen von Kunststoffen</p>  <table border="1" data-bbox="831 1480 1485 1592"> <tr> <td>Kursdaten (2 Tage):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>24.04. und 25.04.2023 26.10. und 27.10.2023</td> <td>CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	24.04. und 25.04.2023 26.10. und 27.10.2023	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
13.02. und 14.02.2023 04.05. und 05.05.2023 14.09. und 15.09.2023	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
24.04. und 25.04.2023 26.10. und 27.10.2023	CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Praxistag Kunststoffrecycling RK</p> <p>Möglichkeiten des Recyclings und Einblick in den Ablauf des werkstofflichen Recyclings für die Aufbereitung von Kunststoffen</p>  <table border="1" data-bbox="113 1807 767 1912"> <tr> <td>Kursdatum (1/2 Tag):</td> <td>Kosten:</td> </tr> <tr> <td>05.10.2023</td> <td>CHF 380 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdatum (1/2 Tag):	Kosten:	05.10.2023	CHF 380 Mit Kurs-Zertifikat					
Kursdatum (1/2 Tag):	Kosten:								
05.10.2023	CHF 380 Mit Kurs-Zertifikat								

Alle Grundlagenkurse finden Sie hier →



katz.ch/gl

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>13.03. bis 12.06.2023 04.09. bis 04.12.2023</td> <td>CHF 6'500 Mit Prüfung</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (10 Tage):	Kosten:	13.03. bis 12.06.2023 04.09. bis 04.12.2023	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>13.03. und 20.03.2023 04.09. und 11.09.2023</td> <td>CHF 1'580 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	13.03. und 20.03.2023 04.09. und 11.09.2023	CHF 1'580 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (10 Tage):	Kosten:								
13.03. bis 12.06.2023 04.09. bis 04.12.2023	CHF 6'500 Mit Prüfung								
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
13.03. und 20.03.2023 04.09. und 11.09.2023	CHF 1'580 Mit Kurs-Zertifikat								
<p>Spritzgiessen KFS</p> <p>Wichtigste Schritte des Verfahrens, Spritzgiesswerkzeug, typischen Spritzgiessbauteile, notwendige Peripheriegeräte und ausgewählte Sonderverfahren</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27.03.2023 25.09.2023</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	27.03.2023 25.09.2023	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>03.04.2023 18.09.2023</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	03.04.2023 18.09.2023	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
27.03.2023 25.09.2023	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
03.04.2023 18.09.2023	CHF 790 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"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24.04.2023 23.10.2023</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	24.04.2023 23.10.2023	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>08.05.2023 30.10.2023</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	08.05.2023 30.10.2023	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
24.04.2023 23.10.2023	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
08.05.2023 30.10.2023	CHF 790 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"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15.05.2023 06.11.2023</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	15.05.2023 06.11.2023	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>22.05.2023 13.11.2023</td> <td>CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	22.05.2023 13.11.2023	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
15.05.2023 06.11.2023	CHF 790 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
22.05.2023 13.11.2023	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>20.01.2023</td> <td>CHF 760</td> </tr> <tr> <td>05.05.2023</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> <tr> <td>11.08.2023</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	20.01.2023	CHF 760	05.05.2023	Mit Kurs-Zertifikat	11.08.2023		<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>23.01. bis 27.01.2023</td> <td>CHF 3'240</td> </tr> <tr> <td>08.05. bis 12.05.2023</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> <tr> <td>14.08. bis 18.08.2023</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (5 Tage):	Kosten:	23.01. bis 27.01.2023	CHF 3'240	08.05. bis 12.05.2023	Mit Kurs-Zertifikat	14.08. bis 18.08.2023	
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:																
20.01.2023	CHF 760																
05.05.2023	Mit Kurs-Zertifikat																
11.08.2023																	
Kursdaten (5 Tage):	Kosten:																
23.01. bis 27.01.2023	CHF 3'240																
08.05. bis 12.05.2023	Mit Kurs-Zertifikat																
14.08. bis 18.08.2023																	
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>06.03. bis 10.03.2023</td> <td>CHF 3'240</td> </tr> <tr> <td>22.05. bis 26.05.2023</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> <tr> <td>20.11. bis 24.11.2023</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (5 Tage):	Kosten:	06.03. bis 10.03.2023	CHF 3'240	22.05. bis 26.05.2023	Mit Kurs-Zertifikat	20.11. bis 24.11.2023		<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>05.04.2023</td> <td>CHF 1'400</td> </tr> <tr> <td>02.11.2023</td> <td>Mit Prüfung</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	05.04.2023	CHF 1'400	02.11.2023	Mit Prüfung		
Kursdaten (5 Tage):	Kosten:																
06.03. bis 10.03.2023	CHF 3'240																
22.05. bis 26.05.2023	Mit Kurs-Zertifikat																
20.11. bis 24.11.2023																	
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:																
05.04.2023	CHF 1'400																
02.11.2023	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>15.06. und 16.06.2023</td> <td>CHF 1'350</td> </tr> <tr> <td>07.12. und 08.12.2023</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (2 Tag):	Kosten:	15.06. und 16.06.2023	CHF 1'350	07.12. und 08.12.2023	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>26.06. bis 30.06.2023</td> <td>CHF 3'240</td> </tr> <tr> <td>11.12. bis 15.12.2023</td> <td>Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (5 Tage):	Kosten:	26.06. bis 30.06.2023	CHF 3'240	11.12. bis 15.12.2023	Mit Kurs-Zertifikat				
Kursdaten (2 Tag):	Kosten:																
15.06. und 16.06.2023	CHF 1'350																
07.12. und 08.12.2023	Mit Kurs-Zertifikat																
Kursdaten (5 Tage):	Kosten:																
26.06. bis 30.06.2023	CHF 3'240																
11.12. bis 15.12.2023	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 Verarbeitungsschwindigkeit</p>  <table border="1" data-bbox="113 1619 767 1733"> <thead> <tr> <th>Kursdaten (1 Tag):</th> <th>Kosten:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03.07.2023</td> <td>CHF 1'400</td> </tr> <tr> <td>19.12.2023</td> <td>Mit Prüfung</td> </tr> </tbody> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	03.07.2023	CHF 1'400	19.12.2023	Mit Prüfung											
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:																
03.07.2023	CHF 1'400																
19.12.2023	Mit Prüfung																

EXTRUDIEREN & KUNSTSTOFFBEARBEITUNG

Extrudieren Verfahrenstechnik 1 Grundlagen E1 Basiskurs für Mitarbeitende, die zum Einrichten oder Bedienen von Extrusionsanlagen ausgebildet werden sollen  <table border="1"><tr><td>Kursdaten (2 Tage): 15.03. und 16.03.2023</td><td>Kosten: CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	Kursdaten (2 Tage): 15.03. und 16.03.2023	Kosten: CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat	Extrudieren Verfahrenstechnik 2 Optimieren E2 Für Berufsleute und Mitarbeitende mit Grundwissen, die im Einrichten von Extrusionsanlagen oder für die Schichtführung ausgebildet werden sollen  <table border="1"><tr><td>Kursdaten (2 Tage): 26.10. und 27.10.2023</td><td>Kosten: CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	Kursdaten (2 Tage): 26.10. und 27.10.2023	Kosten: CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage): 15.03. und 16.03.2023	Kosten: CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat				
Kursdaten (2 Tage): 26.10. und 27.10.2023	Kosten: CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat				
Faser-Kunststoff-Verbunde Praxis FKV Ausgewählte Bearbeitungsverfahren von Faserkunststoffverbunden in der Praxis, Erlernen der wichtigsten Einflussgrössen im Faser- und Matrixwerkstoff  <table border="1"><tr><td>Kursdaten (2 Tage): 05.04. und 06.04.2023 06.11. und 07.11.2023</td><td>Kosten: CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	Kursdaten (2 Tage): 05.04. und 06.04.2023 06.11. und 07.11.2023	Kosten: CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat	Apparatebau und Handschweissen Grundlagen AGS Wesentliche Eigenschaften und Bearbeitung der im Apparatebau eingesetzten Kunststoff-Halbzuge, Erstellung einfacher Anlagen und Reparaturen im Kunststoffapparatebau  <table border="1"><tr><td>Kursdatum (1 Tag): 31.03.2023</td><td>Kosten: CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	Kursdatum (1 Tag): 31.03.2023	Kosten: CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage): 05.04. und 06.04.2023 06.11. und 07.11.2023	Kosten: CHF 1'350 Mit Kurs-Zertifikat				
Kursdatum (1 Tag): 31.03.2023	Kosten: CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat				
Plexiglas Bearbeitung 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>Kursdaten (1 Tag): Daten auf Anfrage</td><td>Kosten: CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat</td></tr></table>	Kursdaten (1 Tag): Daten auf Anfrage	Kosten: CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat			
Kursdaten (1 Tag): Daten auf Anfrage	Kosten: CHF 800 Mit Kurs-Zertifikat				

Alle Praxiskurse finden Sie hier →



katz.ch/pk

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

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>22.03. und 23.03.2023 01.11. und 02.11.2023</td> <td>CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	22.03. und 23.03.2023 01.11. und 02.11.2023	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>29.09.2023</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	29.09.2023	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
22.03. und 23.03.2023 01.11. und 02.11.2023	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
29.09.2023	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>28.09.2023</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	28.09.2023	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>28.04.2023 08.09.2023</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	28.04.2023 08.09.2023	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
28.09.2023	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
28.04.2023 08.09.2023	CHF 760 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>12.05.2023 16.11.2023</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	12.05.2023 16.11.2023	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>28.06.2023</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	28.06.2023	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
12.05.2023 16.11.2023	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
28.06.2023	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>29.06. und 30.06.2023</td> <td>CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (2 Tage):	Kosten:	29.06. und 30.06.2023	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>24.03.2023</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	24.03.2023	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
Kursdaten (2 Tage):	Kosten:								
29.06. und 30.06.2023	CHF 1'520 Mit Kurs-Zertifikat								
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
24.03.2023	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>01.09.2023</td> <td>CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat</td> </tr> </table>	Kursdaten (1 Tag):	Kosten:	01.09.2023	CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat					
Kursdaten (1 Tag):	Kosten:								
01.09.2023	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): 03.04. und 04.04.2023	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): 17.03.2023	Kosten: CHF 760 Mit Kurs-Zertifikat
Spritzgiessen - Qualitätssicherung	S4
Was ist Qualität, Praxisteil an der Spritzgiessmaschine, Elemente der Prozessüberwachung und Prozessregelung	
Kursdaten (2 Tage): 02.05. und 03.05.2023	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): 09.03. bis 31.03.2023 31.08. bis 22.09.2023	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): 09.03.2023 31.08.2023	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): 10.03.2023 01.09.2023	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): 30.03.2023 20.09.2023	Kosten: CHF 900 Mit Kurs-Zertifikat
Biokunststoffe	BKU
Abbaubare und nachwachsende Biopolymere, Naturfasern, konventionelle Kunststoffe im Kontext zu Biokunststoffen, Recyclingkunststoffe	
Kursdaten (1 Tag): 31.03.2023 19.09.2023	Kosten: CHF 900 Mit Kurs-Zertifikat

Alle Fachkurse finden Sie hier →



katz.ch/fk