

Seminare. Workshops. Tagungen.

Veranstungsheft 2024



Spritzgießen



Polyurethantechnik



Compoundieren



Schweißen



Mikrotechnik



Konstruktion



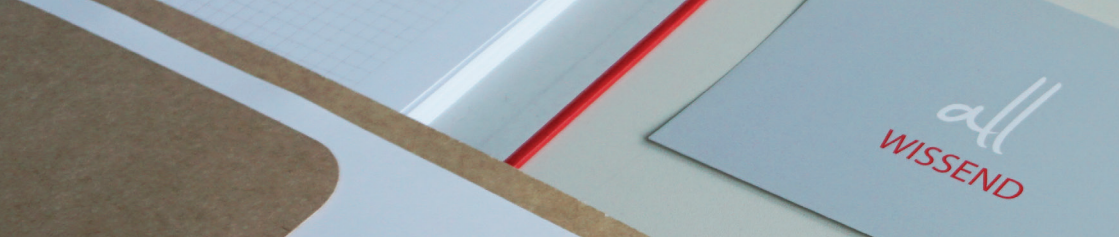
Kunststoffprüfung



Digitalisierung/KI

Inhalt

2	Aus- und Weiterbildung 2024
3	So finden Sie den richtigen Kurs
5	Spritzgießen
18	Polyurethanverarbeitung
24	Compoundieren
28	Kunststoffprüfung
38	Formteil- und Werkzeugkonstruktion
43	Verbindungstechnik
46	DVS - Schweißen, Kleben, Laminieren
47	Mikrotechnik
49	Künstliche Intelligenz
51	Webinare
53	Ausstattung - Maschinen und Geräte im KUZ
56	Kontakt
59	Anreise



Aus- und Weiterbildung 2024

Offene Seminare

In unseren Seminaren erwerben Sie praxisnahes Fachwissen zu unterschiedlichen Themen, aufbauend auf Ihrem Vorwissen. In kleinen Gruppen ermöglichen wir Ihnen ein effektives Training in unseren Technika und Laboren. Gleichzeitig können Sie mit Teilnehmenden aus verschiedenen Firmen in einen unternehmensübergreifenden Erfahrungsaustausch treten.

Die offenen Seminare werden durch unsere erfahrenen Mitarbeitenden und Gastreferierenden durchgeführt.

Inhouse-Seminare

Inhouse-Schulungen ermöglichen eine hohe Ausrichtung an dem tatsächlichen Weiterbildungsbedarf Ihres Unternehmens.

Sie definieren die Zielgruppe und die Themenschwerpunkte. Gemeinsam vereinbaren wir die Inhalte, Termine und den Durchführungsort.

Gern unterstützen wir Sie bei der Ermittlung des Weiterbildungsbedarfes und der Analyse der Ergebnisse.

Kontakt

TEAM Weiterbildung

E weiterbildung@kuz-leipzig.de

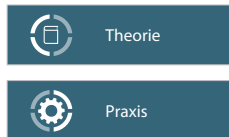
So finden Sie den richtigen Kurs



Schwierigkeitsgrad

Dieses Symbol visualisiert das fachliche Niveau der Seminare.

Die Teilnehmenden/Unternehmen können im Vorfeld eigenständig entscheiden, welches Level geeignet ist.



Theorie- und Praxisanteil

Diese Symbole zeigen die Verteilung von Theorie und Praxis im Seminar an.

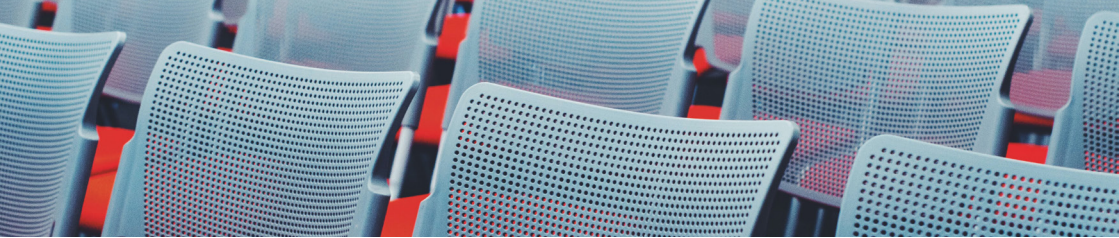


Inhouse-Seminar

Die so gekennzeichneten Seminare werden auch als Inhouse-Seminar angeboten.

Wir bieten Ihnen

Erfahrene Referierende & technisches Fachpersonal
Training in modernen Technika und Laboren
Firmenindividuelle Weiterbildung
Bedarfs- und Erfolgsanalysen



4. FACHTAGUNG

FACHTAGUNG

Kunststoff trifft Medizintechnik

31. Januar – 1. Februar 2024

Fachvorträge • Ausstellung • Demonstration

Erfahrungsaustausch • Networking

Abendveranstaltung

Kontakt

Iljana Eckardt – Leiterin Weiterbildung

T 0341 4941 515

E eckardt@kuz-leipzig.de





SEMINARE | TAGUNG | WEITERBILDUNG

SPRITZGIEßEN

Themenschwerpunkte

Spritzgießen

Spritzgießfehler

Mehrkomponententechnik

Prozessoptimierung

Werkzeugabmusterung

Seminare für Azubis (VKK)

Thermoplastisches Schaumspritzgießen

Recycling

Weiterbildung zur

Zertifizierten Fachkraft für das Kunststoffspritzgießen

Kontakt

TEAM Weiterbildung

E weiterbildung@kuz-leipzig.de

Spritzgießen Thermoplaste | Die Basics

Sie erfahren Grundlegendes über das Thermoplast-Spritzgießen. Dazu stellen wir Ihnen die Aspekte Kunststoff, Maschine, Verfahren und Werkzeug im Überblick vor. In der sich anschließenden Demonstration an der Spritzgießmaschine werden die theoretischen Inhalte für Sie praxisrelevant veranschaulicht.

Inhalte

Theorie

- Grundlagen der Kunststoffe
- Maschinenteknik
- Werkzeugtechnik
- Verfahrensablauf

Praxis

- Demonstration an der Maschine

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:

Einkauf,
Qualitätssicherung,
Konstruktion und
Beschäftigte, die ein Überblickswissen
über das Spritzgießen erwerben wollen

**KUNSTSTOFF
DREIECK
DEUTSCHLAND
KIMW • KUZ • SKZ**



Informationen



Termine

23.01. - 24.01.2024
16.04. - 17.04.2024
04.09. - 05.09.2024
03.12. - 04.12.2024

Preis

990 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code S01/2024

Spritzgießen kompakt in Theorie und Praxis

Sie sind mit den Grundlagen des Spritzgießverfahrens vertraut. Wir zeigen Ihnen die Phasen des Spritzgießprozesses im Detail, betrachten die Eingangsgrößen und deren Einfluss auf die Formteilqualität. Im Praxisteil können Sie Ihr erworbenes Wissen an der Spritzgießmaschine anwenden und vertiefen.

Inhalte

Theorie

- Kunststoffkunde
- Aufbau von Spritzgießmaschinen
- Verfahrensablauf Spritzgießen und auftretende Fehler
- Berechnung ausgewählter technologischer Größen
- Grundlagen der Werkzeugtechnik
- Periphere Technik und Recycling
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

Praxis

- Demonstration an der Maschine
- 2 Tage Maschinentraining

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Schichtführung,
Einrichten und
Maschinenbedienung im Spritzgießen,
Fachpersonal mit abgeschlossener
Meisterprüfung

Voraussetzung

Grundkenntnisse im Spritzgießen

Informationen



Termine

26.02. - 01.03.2024
10.06. - 14.06.2024
11.11. - 15.11.2024

Preis

1.950 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code S02/2024



Expertenwissen: Spritzgießen

Wir verdeutlichen Ihnen kompakt alle Phasen des Spritzgießprozesses. Besonders vertieft werden die Themenbereiche systematisches Einrichten sowie die Analyse und Beseitigung von Spritzgießfehlern. Im 5-tägigen intensiven Maschinentraining können Sie das erworbene Wissen anwenden und festigen.

Inhalte

Theorie

- Kunststoffkunde und Prüfverfahren
- Aufbau von Spritzgießmaschinen
- Verfahrensablauf Spritzgießen
- Berechnung ausgewählter Größen
- Grundlagen der Werkzeugtechnik
- Periphere Technik und Recycling
- Oberflächenfehler
- Systematisches Einrichten
- Sonderverfahren

Praxis

- 5 Tage Maschinentraining

Prüfung

Prüfungsabnahme inklusive KUZ-Prüfungszertifikat möglich

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche: kunststoffverarbeitende Industrie und Auszubildende zum VKK / Formteile im 3. Lehrjahr

Voraussetzung

Grundkenntnisse im Spritzgießen in Theorie und Praxis

Informationen



Termine

11.03. - 22.03.2024

Preis

3.100 EUR
2.200 EUR (Azubis)
150 EUR Prüfgebühr

Abschluss

Teilnahmebescheinigung/
Prüfungszertifikat

Code S03/2024



Fit für die Prüfung!

Spritzgießpraxis für Azubis

Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die praktische IHK-Abschlussprüfung Teil II zum/zur VerfahrensmechanikerIn für die Kunststoff- und Kautschuktechnik (VKK), Formteile. Hauptaugenmerk wird auf das Training an der Spritzgießmaschine gelegt. Dieses findet in unserem modernen Technikum statt und wird unter Anleitung unserer praxiserfahrenen technischen Fachkräfte in kleinen Gruppen durchgeführt.

Inhalte

Theorie

- Überblick Spritzgießverfahren

Praxis

- Werkzeugwechsel
- Systematisches Einrichten
- Fehlererkennung und -beseitigung

Zielgruppe

Auszubildende im Bereich Verfahrensmechaniker für die Kunststoff- und Kautschuktechnik/Formteile im 3. Lehrjahr

Hinweis

Das Maschinentraining umfasst zwanzig Unterrichtseinheiten und ist daher ideal zur Vorbereitung auf die praktische Abschlussprüfung geeignet.

Informationen



Termine

28.05. - 30.05.2023

Preis

1.200 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code S04/2024



Zertifizierte Fachkraft für das Kunststoffspritzgießen

Das modular aufgebaute Seminar vermittelt kompakt Basiswissen verbunden mit einem umfassenden Training an den Spritzgießmaschinen. Sie erlangen die Fähigkeit zum bewussten Handeln an den Maschinen. Mit dieser berufsbegleitenden Weiterbildung zur **zertifizierten Fachkraft für das Kunststoffspritzgießen gem. der Qualifizierungsnorm des GKV/TecPart** erhalten Sie einen Qualifikationsnachweis, der sich *unterhalb* der beruflichen Ausbildung zum/zur VerfahrensmechanikerIn für Kunststoff- und Kautschuktechnik einordnet.

Inhalte

Theorie

- Kunststoffkunde
- Verfahrensablauf Spritzgießen
- Maschinenteknik
- Werkzeugtechnik und Temperierung
- Periphere Technik
- Spritzgießfehler
- Systematisches Einrichten
- Optimierung
- Sonderverfahren

Praxis

- 10 Tage Maschinentraining

Prüfung

- in Theorie und Praxis

Zielgruppe

Quereinsteigende - gewerbliche Facharbeitende aus anderen Berufszweigen

Voraussetzung

Tätigkeitsfeld im Spritzgießen

Hinweis

Die Prüfung erfolgt gemäß der Qualifizierungsnorm des



Informationen



Termine

1. Halbjahr:
Modul 1 ab 08.04.2024
2. Halbjahr:
Modul 1 ab 21.10.2024

Preis

7.600 EUR

Prüfgebühr

270 EUR

Abschluss

Zertifikat gemäß
Qualifizierungsnorm des
GKV/TecPart

Code S05/2024



Mehrkomponenten-Spritzgießtechnik

Ein wesentliches Qualitätsmerkmal bei der Spritzgießverarbeitung von zwei oder mehreren Komponenten ist die Haftung zwischen den unterschiedlichen Materialien. Aus diesem Grund sind Materialauswahl und Formteileauslegung besonders wichtig. Wir vermitteln Ihnen die Grundlagen zur Mehrkomponenten-Spritzgießtechnik, zeigen technische Lösungsansätze auf und betrachten Einflüsse auf mögliche 2K-Fehler.

Inhalte

Theorie

- Grundlagen der Mehrkomponenten-Spritzgießtechnik
- Mehrkomponenten-Spritzgießen aus Sicht des Werkstoffes
- Maschinenteknik
- Werkzeugtechnik

Praxis

- Demonstration an der Maschine

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Produktionsleitung,
Fertigungsleitung,
Produktentwicklung und
Maschineneinrichtung

Voraussetzung

Grundkenntnisse im Spritzgießen in
Theorie und Praxis

Informationen



Termine

05.03.2024
26.11.2024

Preis

790 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code S07/2024

Spritzgießfehler – Vermeiden + Beseitigen

Wir vermitteln Ihnen umfassende Kenntnisse im Erkennen und systematischen Beseitigen von Fehlern an Spritzgieß-Formteilen. Im praktischen Teil vertiefen wir mit Ihnen die verfahrenstechnischen Zusammenhänge. Nutzen Sie die Möglichkeit, eigene Fehlerteile und Themen im Seminar zu diskutieren.

Inhalte

Theorie

- Darstellung von Fehlerquellen
- Erkennen und Beurteilen von Fehlern an Musterteilen
- Beseitigungsstrategien

Praxis

- Selbstständiges Erkennen von Fehlern am Formteil
- Beseitigung einzelner Fehler mittels ausgewählter Einstellstrategien an der Spritzgießmaschine
- Diskussion an den mitgebrachten Fehlerteilen

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Einrichtung von Spritzgießmaschinen,
Schichtführung,
Werkzeugkonstruktion und
Fachpersonal mit abgeschlossener
Meisterprüfung

Voraussetzung

Vertieftes Wissen im Spritzgießen

Informationen



Termine

06.03. - 07.03.2024
19.06. - 20.06.2024
27.11. - 28.11.2024

Preis

1.300 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code S08/2024

Spritzgießfehler – Erkennen + Beurteilen

Qualitätsmängel und Schäden an Spritzgieß-Formteilen haben vielfältige Ursachen. Wir geben Ihnen einen Überblick über Fehlerbilder, erläutern Ihnen die Hintergründe und mögliche Beseitigungsstrategien.

Inhalte

Theorie

- Fehlerquellen von der Konstruktion bis zur Produktionseinführung
- Technologisch bedingte Fehler in der Produktion
- Erkennen und Beurteilen von Erzeugnisfehlern

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
 Fertigungsvorbereitung,
 Erzeugnisfertigung,
 Werkzeugbau,
 Produktentwicklung,
 Qualitätswesen und
 Prüftechnik

Voraussetzung

Überblickswissen zum Spritzgießen

Informationen



Termine

17.01.2024
 18.04.2024
 10.09.2024

Preis

840 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code S09/2024

Optimierung des Spritzgießprozesses 4.0

Wie kommen Sie optimal zum qualitätsgerechten Bauteil? Wir vermitteln Ihnen Strategien zur Optimierung des Spritzgießprozesses und stellen aktuelle Instrumente einschließlich neuester Entwicklungen im Bereich Industrie 4.0 zur Umsetzung in der Praxis vor.

Inhalte

Theorie

- Optimierungsbedarf und -potentiale in der Spritzgießfertigung

Praxis

- Erarbeitung des technologischen Fensters
- Optimierung des Prozesses
- Optimierungspotentiale im Bereich der Regelungstechnik
- Optimierung durch den Einsatz von Fertigungsmanagementsystemen (MES)
- Optimierung eines Temperaturregelkreises - ein MES im Einsatz

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Fertigungsleitung,
Schichtführung,
Einrichtung von Spritzgießmaschinen
und
Fachpersonal mit abgeschlossener
Meisterprüfung

Voraussetzung

Vertieftes Wissen im Spritzgießen

Informationen



Termine

24.09. - 25.09.2024

Preis

1.300 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code S22/2024



Werkzeugabmusterung: systematisch und effizient

Systematisches Vorgehen bei der Werkzeugabmusterung spart Zeit und Kosten. Wir geben Ihnen praxisnahe Handlungsanleitungen und veranschaulichen Ihnen diese im Praxisteil in unserem Technikum.

Inhalte

Theorie

- Systematisches Einrichten von Spritzgießmaschinen
- Fähigkeitsnachweis von Spritzgießmaschinen
- Möglichkeiten der systematischen Fehlerbeseitigung an Beispielen

Praxis

- Training an der Spritzgießmaschine

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Fertigungsleitung,
Werkzeugbau,
Schichtführung,
Einrichtung von Spritzgießmaschinen
und
Fachpersonal mit abgeschlossener
Meisterprüfung

Voraussetzung

Vertieftes Wissen im Spritzgießen

Informationen



Termine

13.03. - 14.03.2024

18.11. - 19.11.2024

Preis

1.300 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code S23/2024



Grundlagen des thermoplastischen Schaumspritzgießens (TSG)

Das Thema Leichtbau ist aktueller denn je und fordert Lösungen auch in der Verarbeitung technischer Kunststoffe. In diesem Seminar wird Ihnen ein Überblick über die verschiedenen Verfahren des TSG, dazugehörige Maschinen- und Werkzeugtechnik, die verfahrenstechnischen Besonderheiten des Schäumens gegenüber dem klassischen Spritzgießen und das Schweißen als Folgeprozess vermittelt.

Inhalte

Theorie

- Überblick der Verfahren
- Maschinen- und Werkzeugtechnik
- Konstruktive Richtlinien
- Fehlererkennung und -beseitigung
- Materialauswahl
- Weiterverarbeitung von TSG-Formteilen im Schweißen

Praxis

- Demonstration und Maschinentraining

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
technischer Einkauf und Vertrieb,
technische Produktentwicklung,
Fertigungsleitung und
Verfahrensmechanik

Voraussetzung

Grundkenntnisse im Spritzgießen

Informationen



Termine

29.05. - 30.05.2024
27.08. - 28.08.2024

Preis

1.300 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code S33/2024



Recycling clever nutzen!

Recycling von Kunststoffen spart nicht nur Ressourcen, sondern kann zum festen Bestandteil einer nachhaltigen und wirtschaftlich sinnvollen Materialversorgung werden. Wir vermitteln Ihnen das nötige Know-How, um eine auf den Anwendungsfall angepasste, klimafreundliche, ökonomisch vorteilhafte und prozesssichere Lösung zu finden.

Inhalte

- Überblick Kunststoffrecycling: Grundlagen, Zahlen, Regularien, Begriffe
- Einfluss von Recyclingmaterial auf die Ökobilanz
- Charakterisierung von Recyclingmaterial und Inhalte der DIN SPEC 91446
- Rezyklatherstellung und -aufbereitung durch Zweischnckenextrusionstechnik
- Inhouse-Recycling
- Maschinen- und regelungstechnische Lösungen/Innovationen
- Recyclingspezifische Fehlerbilder
- Recyclinggerechtes Konstruieren
- Vorführung im Technikum

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
technischer Einkauf und Vertrieb,
Fertigung,
Produktenwicklung,
Konstruktion und
Qualitätswesen

Voraussetzung

Grundkenntnisse im Spritzgießen

Informationen



Termine

29.10.2024

Preis

790 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code

S34/2024



SEMINARE | TAGUNG

POLYURETHANVERARBEITUNG

Themenschwerpunkte

Polyurethanverarbeitung

Chemie der Polyurethane

Technische Grundlagen der PUR-Verarbeitung

Kontakt

TEAM Weiterbildung

E weiterbildung@kuz-leipzig.de



Fachtagung

PUR Forum 2024

6. Juni 2024

Fachvorträge

Erfahrungsaustausch • Networking

Kontakt

Dr. Axel Böhme – wissenschaftlicher Mitarbeiter
T 0341 4941 609 E boehme@kuz-leipzig.de



Polyurethantechnik

Sie möchten Kenntnisse zu den Rohstoffen, zu der Verfahrenstechnik und zur Qualitätssicherung in der Polyurethanverarbeitung erwerben? Wir erläutern Ihnen die theoretischen Grundlagen. Sie können diese Schwerpunkte in einem umfangreichen Maschinen- und Laborpraktikum vertiefen.

Inhalte

Theorie

- Einteilung der Polyurethane
- Chemie der Polyurethane
- Rohstoffe, Zusatz- und Hilfsstoffe, Treibmittel
- Verfahrenstechnik
- Werkzeugtechnik
- Sicherheitstechnische Aspekte
- Fehler an PUR-Erzeugnissen
- Aktuelle Anwendungsbeispiele
- Recycling
- Trennmittel

Praxis

- Maschinen- und Laborpraktikum

Zielgruppe

Mittleres technisches Personal aus der Polyurethanindustrie

Referierende

Mitarbeitende der Unternehmen:

- KraussMaffei Technologies GmbH
- Huntsman Polyurethanes (Germany) GmbH
- ACMOS Chemie KG und
- Format Meßtechnik GmbH
- Hans Jürgen Keil Anlagenbau GmbH & Co. KG
- Kunststoff-Zentrum in Leipzig GmbH

Wir danken den Unternehmen für ihre Unterstützung.

Informationen



Termine

08.04. - 12.04.2024

Preis

2.250 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code P01/2024

Polyurethantchnik

Sie möchten Kenntnisse zu den Rohstoffen, zu der Verfahrenstechnik und zur Qualitätssicherung in der Polyurethanverarbeitung erwerben? Wir erläutern Ihnen die theoretischen Grundlagen. Sie können diese Schwerpunkte in einem umfangreichen Maschinen- und Laborpraktikum vertiefen.

Inhalte

Theorie

- Einteilung der Polyurethane und Anwendungsbeispiele
- Chemie der Polyurethane
- Zusatz- und Hilfsstoffe
- Sicherheitstechnische Aspekte
- Hochdruckreaktionsgießmaschinen
- Werkzeugtechnik
- Mischköpfe
- PUR-Faser-Verbunde
- Trennmittel

Praxis

- Maschinen- und Laborpraktikum

Zielgruppe

Mittleres technisches Personal aus der Polyurethanindustrie

Referierende

Mitarbeitende der Unternehmen:

- Covestro AG
- Hennecke GmbH
- Chem-Trend (Deutschland) GmbH
- Hans Jürgen Keil Anlagenbau GmbH & Co. KG
- Fill GmbH
- BBG GmbH & Co. KG
- Kunststoff-Zentrum in Leipzig GmbH

Wir danken den Unternehmen für ihre Unterstützung.

Informationen



Termine

23.09. - 27.09.2024

Preis

2.250 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code P02/2024



PUR-Chemie – vom Rohstoff zum Werkstoff

Sie erwerben chemische Kenntnisse zur Rohstoffherstellung und zu den Reaktionen von Isocyanaten im Hinblick auf die Herstellung von Polyurethanen und Polyurethan-harnstoffen. Da die meisten Polyurethane chemisch vernetzt sind, stellen wir Ihnen die Netzwerkbildung und ihre Auswirkung auf die Verarbeitung und die Eigenschaften der Endprodukte vor.

Inhalte

1. Tag: Einführungsseminar (optional)

- Einführung in die chemischen Grundlagen

2. Tag: Chemie der Polyurethane

- Technische Synthese der Ausgangsstoffe
- Chemie der Isocyanate, der PUR- und Polyharnstoffherstellung
- Polyurethane als Netzwerke
- Eigenschaften der Polyurethane

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Entwicklung,
Verarbeitung und
Qualitätssicherung

Referierende

Mitarbeitende der Unternehmen:

- Covestro AG
- Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

Wir danken der Covestro AG für ihre Unterstützung.

Informationen



Termine

12.03. - 13.03.2024

Preis

1.300 EUR
950 EUR
nur für Tag 2

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code P03/2024

Technische Grundlagen der PUR-Verarbeitung

Sie möchten Überblickswissen zur Verarbeitung von Polyurethanen erwerben? Wir vermitteln Ihnen wichtige Informationen zu Anwendungen, den Rohstoffen, der Chemie und der dazugehörigen Verarbeitungstechnik.

Inhalte

- Einteilung der Polyurethane und Anwendungsbeispiele
- Überblick über die Rohstoffe
- Sicherheitstechnische Aspekte beim Umgang mit PUR-Rohstoffen
- Überblick über die Verarbeitungstechnik zur Herstellung von PUR-Erzeugnissen
- Recycling von PUR und umwelttechnische Aspekte
- Demonstration im Technikum

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche: Verarbeitung, Anwendung, Einkauf und Beschäftigte, die sich einen Überblick über Polyurethane als Einstieg, Wiederholung oder Vertiefung erarbeiten möchten

Informationen



Termine

05.11. - 06.11.2024

Preis

1.300 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code P04/2024



SEMINAR | WORKSHOP | TAGUNG
COMPOUNDIEREN

Themenschwerpunkte

Compoundieren

Workshop

Kontakt

TEAM Weiterbildung

E weiterbildung@kuz-leipzig.de

Grundkurs zum Compoundieren

Die Eigenschaften von Kunststoffen und somit auch die des Endproduktes werden durch das Compoundieren wesentlich bestimmt. Was muss bei der Herstellung von Kunststoffcompounds beachtet werden? Welchen Einfluss haben Zuschlagstoffe auf die Eigenschaften? Wir stellen Ihnen den Compoundierungsprozess mit all seinen Komponenten vor.

Inhalte

Theorie

- Kunststoffkunde
- Aufbau von Compoundieranlagen
- Verfahrenstechnischer Ablauf
- Dosiertechnik
- Kunststoffadditive

Praxis

- Compoundieren an einer Technikumsanlage
- Workshop zur Charakterisierung des Fließverhaltens

Zielgruppe

Mitarbeitende der kunststoffverarbeitenden Industrie

Hinweis

Zusätzlich können Sie einen Praxistag in Form eines Workshops buchen, siehe Seite 26.

Referierende

Mitarbeitende aus den Unternehmen:

- Exipnos GmbH
- Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

Wir danken der Exipnos GmbH für ihre Unterstützung.

Informationen



Termine

23.04. - 24.04.2024

Preis

1.300 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code C01/2024

Compoundieren Workshop

Sie möchten Kenntnisse und praktische Fähigkeiten zum Compoundieren erwerben? Der Workshop vermittelt Grundlagen der Compoundiertechnologie anhand praktischer Übungen und eignet sich daher insbesondere für Neu- und Quereinsteigende.

Inhalte

- Vorstellung der Zweischnckenextrusionstechnik und Peripherie
- Handhabung der Dosiertechnik, Zweischnckenseitenfüttereinrichtung
- Konfigurierung der Schnecke am konkreten Fallbeispiel
- Entgasung von Polymerschmelzen
- Möglichkeiten der Kunststoffgranulierung (Heißabschlag/Unterwassergranulierung, Kaltgranulierung)
- Compoundierung von Musterrezepturen, Unterwassergranulierung

Zielgruppe

Mitarbeitende der kunststoffverarbeitenden Industrie

Kontakt

Christoph Thieroff – wissenschaftlicher Mitarbeiter

T 0341 4941 608

E thieroff@kuz-leipzig.de



Fachtagung

 **Im Fokus 2024**

Im Fokus: Compoundieren

13. – 14. November 2024

Fachvorträge • Demonstration

Erfahrungsaustausch • Networking

Abendveranstaltung

Kontakt

Carsten Holland – Bereichsleiter Verfahrenstechnik

T 0341 4941 600

E holland@kuz-leipzig.de





SEMINARE

KUNSTSTOFFPRÜFUNG

Themenschwerpunkte

Kunststoffkunde

Kunststofferkennung

Wareneingangskontrolle

Formteil- und Werkstoffprüfung

Farbmetrik

Rheologie und thermische Analyse

Recycling Fokus Messtechnik

Kontakt

TEAM Weiterbildung

E weiterbildung@kuz-leipzig.de

Kunststoffkunde für Quereinsteigende

Sie besitzen keine kunststofforientierte Ausbildung? Wir vermitteln Ihnen Kenntnisse über Kunststoffe mit dem Fokus auf Thermoplaste, deren Kennwerte und gängige Additive. Weiterhin erhalten Sie einen Überblick zur Kunststoffverarbeitung. Die Demonstration wichtiger Prüfverfahren vertieft das Wissen.

Inhalte

Theorie

- Grundwissen Kunststoffe
- Möglichkeiten der Kunststoffverarbeitung im Überblick
- Prüfverfahren und Kennwerte zur Charakterisierung von Kunststoffen
- Spritzgießen – eine Möglichkeit der Kunststoffverarbeitung

Praxis

- Demonstration ausgewählter Prüfmethoden

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche: kunststoffverarbeitende Industrie ohne kunststoffbezogene Ausbildung oder zur Auffrischung des Wissens über den Werkstoff "Kunststoff"

Informationen



Termine

27.02.2024
21.11.2024

Preis

790 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code K01/2024

Das 1x1 der Kunststoffkunde

In unserem Online-Seminar erhalten Sie einen kompakten Überblick über den Werkstoff Kunststoff mit dem Fokus auf das Verhalten der thermoplastischen Kunststoffe. Sie erwerben Verständnis für Kunststoffe, die Einteilung und Struktur der Kunststoffe, deren typischen Eigenschaften und Additive. Ein Überblick über gängige Prüfverfahren rundet das Online-Seminar ab.

Inhalte

Theorie – 3 UE

- Basiswissen Kunststoffe
- Möglichkeiten der Kunststoffverarbeitung im Überblick
- Prüfverfahren und Kennwerte zur Charakterisierung von Kunststoffen

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
kunststoffverarbeitende Industrie ohne kunststoffbezogene Ausbildung oder zur Auffrischung des Kunststoffwissens

Informationen



Termine

08.02.2024
23.10.2024

Preis

290 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code O-K01/2024

Kunststofferkennung leicht gemacht

Sie möchten Kunststoffe ohne analytische Geräte identifizieren? Mit Hilfe eines Erkennungsschemas zeigen wir Ihnen, wie man mit einfachen Mitteln Kunststoffe bestimmen kann. Für weiterführende Untersuchungen stellen wir Ihnen ausgewählte Methoden der instrumentellen Analytik zur Kunststofferkennung vor.

Inhalte

Theorie

- Grundwissen Kunststoffe
- Kunststofferkennung mit einfachen Mitteln
- Kunststofferkennung mit Hilfe instrumenteller Analytik

Praxis

- Kunststofferkennung mittels Erkennungsschema
- Ermittlung von Dichte und Füllstoffgehalt
- Analytische Kunststofferkennung mittels FT-IR, DSC (Demonstration)

Zielgruppe

Mitarbeitende der kunststoffverarbeitenden Industrie, des Kunststoffrecycling und deren Bereiche:
Wareneingang,
Produktion und
Qualitätssicherung

Informationen



Termine

11.06.2024
07.11.2024

Preis

790 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code K02/2024

Wareneingangskontrolle

Welche Anforderungen werden an eine Wareneingangskontrolle von Thermoplasten gestellt? Wir geben Ihnen einen Überblick zu den wichtigsten Prüfverfahren. Sie werden befähigt, dieses Wissen aktiv anzuwenden und Bewertungen in der betrieblichen Praxis vorzunehmen.

Inhalte

Theorie

- Kennzeichnende Eigenschaften für Granulate und Halbzeuge und deren Prüfverfahren
- Methoden der Wassergehaltsbestimmung
- Wareneingangskontrolle mit analytischen Methoden

Praxis

- Demonstrationen ausgewählter Prüfverfahren

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:

Qualitätswesen,
Prüflabor,
Fertigung und
Fertigungsvorbereitung

Informationen



Termine

28.02.2024
26.11.2024

Preis

790 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code K03/2024



Formteil- und Werkstoffprüfung

Automobil

Benötigen Sie Kenntnisse über die Anforderungen der Automobilhersteller in Bezug auf Formteil- und Werkstoffprüfung? In unserem Seminar finden Sie nicht nur eine Einführung dieser, sondern auch praxisnahe Beispiele ausgewählter Prüfungen. Wir beleuchten zudem die spezifischen Herausforderungen und Besonderheiten, die bei der Prüfung von Formteilen auftreten können.

Inhalte

Theorie

- Kunststoffe im Automobil
- Materialidentifikation
- Mechanische Eigenschaften
- Thermische Eigenschaften
- Umweltsimulation
- Oberflächeneigenschaften
- Medienbeständigkeit

Praxis

- Demonstrationen ausgewählter Prüfmethoden

Zielgruppe

Mitarbeitende kunststoffverarbeitender Firmen der Automobil-Zulieferindustrie, insbesondere aus den Bereichen: Konstruktion, Einkauf, Fertigung, Projektmanagement und Qualitätswesen

Informationen



Termine

17.04. - 18.04.2024
25.09. - 26.09.2024

Preis

1.200 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code K04/2024

Professionelle Farbmessung in der Industrie

Erfahren Sie mehr über die Grundlagen und Grenzen der Farberkennung sowie über Ziele und Nutzen der Farbmessung. Wir erläutern Ihnen geeignete Farbmesstechniken und führen Sie in die farbmetrische Bewertung von Erzeugnissen ein.

Inhalte

Theorie

- Visuelle Farbbeurteilung – farbmetrische Erfassung
- Prüfnormen
- Farbmetrik und gerätetechnische Anforderungen
- Messung des Oberflächenglanzes

Praxis

- Farbmessung
- Glanzmessung

Hinweis

Es können eigene Proben mitgebracht werden!

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Geschäftsleitung,
Betriebsleitung,
technische Leitung,
Qualitätswesen,
Prüflabor,
Fertigung und -vorbereitung

Referierende

- Mitarbeitende aus den Unternehmen:
- KONICA MINOLTA Sensing Europe B.V.
 - Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

Wir danken Herrn Stefan Amboß von der KONICA MINOLTA Sensing Europe B.V. für seine Unterstützung.

Informationen



Termine

13.06.2024
14.11.2024

Preis

950 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code K06/2024

Rheologie und thermische Analyse

Erfahren Sie mehr über die theoretischen Grundlagen der Rheologie und der thermischen Analyse sowie über deren Nutzen in der Praxis. Im Praxisteil erläutern wir Ihnen die Analysetechniken und deren Einsatzmöglichkeiten in der Kunststoffindustrie.

Inhalte

Theorie – Tag 1

- Einführung in die Rheologie
- Viskosimetrie und Rheologie der Kunststoffe
- Praxisbeispiele:
Platte-Platte-Rheometer, DMA,
Online-Rheologie an der Spritzgießmaschine

Theorie – Tag 2

- Grundlagen thermoanalytischer Verfahren - Spezialisierung Kunststoffe
- Anwendungsbeispiele zum Einsatz der TGA, DSC und TMA

Praxis

- Demonstration rheologischer und thermoanalytischer Messmethoden

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Geschäftsleitung,
Laboratorien,
Qualitätssicherung,
Entwicklung und
Produktion

Referierende

Mitarbeitende der Unternehmen:

- Anton Paar Germany GmbH
- Mettler-Toledo GmbH
- Xylem Analytics Germany
Sales GmbH & Co. KG
- PSM

Wir danken den Unternehmen für ihre Unterstützung.

Informationen



Termine

27.11. - 28.11.2024

Preis

790 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code K10/2024

Wie geht Recycling? Fokus Messtechnik

Basierend auf einer Einführung in das Thema Polymer-Recycling werden die Grundlagen essentieller Messtechniken für die Charakterisierung von Recyclingmaterial vorgestellt. Der Fokus liegt auf den Themen Rheologie, Spektroskopie, Thermoanalyse und Mechanik. Abgerundet wird das Seminar durch Anwendungsvorträge aus der Praxis.

Inhalte

Theorie

- Polymer-Recycling & Recycling-Prozesse
- Grundlagen: Viskosimetrie, Rheologie, Spektroskopie, mechanische Methoden, DMA, flüssig-flüssig Entmischung

Praxis

- Anwendungsvorträge: Rheologie, DSC (Forschung), DMA, intrinsische Viskosimetrie
- Rundgang durch das KUZ-Technikum

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Geschäftsleitung,
Laboratorien,
Qualitätssicherung,
Entwicklung und
Produktion

Referierende

Mitarbeitende aus den Unternehmen:

- TU Dresden
- Anton Paar Germany GmbH
- Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH
- HolyPoly GmbH
- Volkswagen AG
- Polymerservice Merseburg GmbH
- Covestro AG
- WEEE-Solve GmbH
- Institut für Kunststofftechnologie und -recycling e.V.

Informationen



Termine

06.03. - 07.03.2024

Preis

950 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code K12/2024



Akkreditiertes Prüflabor kompetent & unabhängig

Das Prüflabor des KUZ bietet Ihnen unabhängige Kunststoffprüfdienstleistungen im akkreditierten und nicht-akkreditierten Bereich an. Unsere Kompetenz fußt dabei auf mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Kunststoffanalyse und Qualitätssicherung. Dies wird uns auch seit nunmehr 30 Jahren unabhängig durch eine DAkkS-Akkreditierung nach DIN EN ISO 17025 bescheinigt.

Arbeitsbereiche

- Charakterisierung/Kennwertermittlung
mechanische, rheologische, thermische, elektrische, optische, metrische und gravimetrische Eigenschaften
- Analytik/Strukturaufklärung
FTIR-Spektroskopie, thermische Analyse (DSC, TGA, TMA), Wassergehalt, Mikroskopie (u.a. REM), Computertomographie
- Umweltsimulation/Klimaprüfung
Temperatur, Feuchte, Bestrahlung, Beurteilung (visuell, Farbe, Glanz)
- Anwendungstechnische Prüfung
Brennverhalten (Automobil, E&E), Oberflächeneigenschaften (Handabrieb, Kratzen/Reiben, Spannungsrisse, Medienbeständigkeit), Vermessung von Konturen
- Bauteil- & Sonderprüfungen



Kontakt

Janine Dubiel – Leiterin Akkreditiertes Labor

T 0341 4941 811 E dubiel@kuz-leipzig.de





SEMINARE

FORMTEIL- UND WERKZEUGKONSTRUKTION

Themenschwerpunkte

Maßhaltigkeit von Formteilen

Effizienzsteigerung bei der Formteilentwicklung

Spritzgießen für Werkzeugkonstruierende

Materialauswahl in der Produktentwicklung

Kontakt

TEAM Weiterbildung

E weiterbildung@kuz-leipzig.de

Maßhaltigkeit von Formteilen

Aus den Eigenschaften von Kunststoffen ergeben sich einige Besonderheiten für die Bemessung und Tolerierung von Kunststoffteilen. Werden diese nicht berücksichtigt, führt das zwangsläufig zu Auseinandersetzungen zwischen Kunststoffverarbeitenden, Werkzeugbauenden und OEM. Machen Sie sich fit und nutzen Sie das kunststofftechnische Know-how der neuen Norm für eine effektive Projektbearbeitung!

Inhalte

Theorie

- Eigenschaften der Kunststoffe
- Maßhaltigkeit von Kunststoffteilen
- Grundsätze und Schwachstellen der Formteil-Tolerierung
- Werkzeugkonzeption und deren Einfluss auf die Maßhaltigkeit
- Einflussfaktoren für Maß-, Gestaltabweichungen und Schwindung
- Bestimmung der möglichen Toleranz nach DIN 16742 bzw. ISO 20457
- Ansätze in der Praxis inkl. Vorführung

Praxis

- Ansätze in der Praxis mit ausgewählten Vorführungen

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
technische Leitung,
Formteil- und Produktentwicklung,
Qualitätssicherung

Referierende

Dirk Falke (Ingenieurbüro Falke) und
Mitarbeitende der Kunststoff-Zentrum in
Leipzig gGmbH

Wir danken Herrn Dirk Falke vom IB Falke
für seine Unterstützung.



Informationen



Termine

20.03. - 21.03.2024

Preis

1.400 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code W00/2024

Effizienzsteigerung bei der Formteilentwicklung

Bei der kunststoffgerechten Formteilentwicklung müssen sowohl werkstoffliche, als auch werkzeug- und verfahrenstechnische Aspekte berücksichtigt werden. Wir erläutern Ihnen die Zusammenhänge und wesentliche Einflussfaktoren sowie deren Wirkung am Formteil.

Inhalte

- Eigenschaften von Thermoplasten
- Thermoplastisches Kunststoffverhalten im Verarbeitungsprozess
- Kennwerte und Datenblätter
- Grundsätze bei der Konstruktion von Erzeugnissen aus Thermoplasten
- Spritzgießwerkzeuge
- Fehlervermeidung im Vorfeld durch Unterstützung der Formteilgestaltung mithilfe der Simulation
- Grundlagen der Serienschweißtechnik

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Formteil- und Produktentwicklung,
Projektleitung

Informationen



Termine

23.04. - 24.04.2024

Preis

1.200 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code W01/2024



Spritzgießen für Werkzeugkonstruierende

Als Werkzeugkonstruierende bestimmen Sie die Qualität der Kunststoffformteile mit. Dazu benötigen Sie einen Überblick über die werkstoff- und prozesstechnischen Zusammenhänge beim Spritzgießen. Wir vermitteln Ihnen im Seminar kompaktes anwendungsbereites Wissen.

Inhalte

- Aufbau und Eigenschaften von Kunststoffen im Überblick
- Das technologische Fenster beim Spritzgießen
- Darstellung von Fehlern an Spritzgießteilen mit unterschiedlichen Ursachen und deren Vermeidung

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Werkzeugkonstruktion und
Projektleitung

Informationen



Termin

05.12.2024

Preis

790 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code W02/2024



Kunststoffauswahl in der Produktentwicklung

Kunststoffe sind hoch interessante Werkstoffe mit Potential für die Produktentwicklung. Anforderungen, denen das Produkt ausgesetzt ist, müssen mit der Verarbeitbarkeit und dem Kostenbudget für das Material in Einklang gebracht werden. Dieses Seminar erklärt Grundwerkzeuge zur Lösung dieses komplexen Problems und untersetzt die praxisnahe Vorgehensweise von der Werkstoffauswahl bis zum realen Einsatz des Produktes.

Inhalte

Theorie

- Grundwissen Kunststoffe
- Werkstoffkennwerte aus dem Datenblatt
- Additive - der Mehrwert für den Kunststoff
- Vom Lastenheft zur Werkstoffauswahl
- Vom Prüfkörper zum Bauteil

Praxis

- Herausforderung bei der Prüfkörperherstellung unter Berücksichtigung der prüfkörperspezifischen Kennwerten
- Auslegung mit Belastungssimulation

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Entwicklungsabteilung,
Formteilentwicklung und -konstruktion,
Qualitätssicherung

Informationen



Termine

06.02. - 07.02.2024
05.11. - 06.11.2024

Preis

1.200 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code W03/2024



SEMINARE

VERBINDUNGSTECHNIK

Themenschwerpunkte

Kunststoffschweißen für Serienteile

Ultraschall - Kunststoffschweißen

Kontakt

TEAM Weiterbildung

E weiterbildung@kuz-leipzig.de

Kunststoffschweißen für Serienteile

Sie benötigen einen Überblick über die Kunststoff-Schweißverfahren für Serienteile? Wir präsentieren Ihnen ausgewählte Verfahren, deren Anwendungsbereiche und Grenzen. Zur Vertiefung demonstrieren wir Ihnen die Verfahren im Praxisteil.

Inhalte

- Allgemeine Grundlagen zum Serienschweißen von Kunststoffen
- Konstruktionsmerkmale
- Einführung in die Kunststoffschweißverfahren:
Heizelementschweißen,
Infrarotschweißen,
Laserstrahlschweißen,
Ultraschallschweißen,
Vibrationsschweißen

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Produktentwicklung,
Konstruktion,
Fertigung,
Arbeitsvorbereitung und
Qualitätswesen

Informationen



Termin

12.06.2024

Preis

1.100 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code V01/2024

Ultraschall-Kunststoffschweißen

Sie wollen Kunststoff-Formteile mittels Ultraschall schweißen? Wir zeigen Ihnen kompakte Informationen von den Grundlagen bis zur praktischen Anwendung. Zur Vertiefung demonstrieren wir Ihnen die Verfahren im Praxisteil.

Inhalte

Theorie

- Kunststoffkunde
- Physikalische Grundlagen
- Schweißen von Formteilen mittels Ultraschall in Theorie
- Konstruktive Grundlagen
- US-Sonderverfahren in Theorie

Praxis

- Schweißen von Formteilen mittels Ultraschall
- US-Sonderverfahren

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:
Produktentwicklung,
Konstruktion,
Fertigung,
Arbeitsvorbereitung und
Qualitätswesen

Hinweis

Durch den Praxisteil ist die Teilnehmendenzahl begrenzt. Anmeldungen werden nach ihrem Eingang berücksichtigt.

Informationen



Termine

28.05. - 29.05.2024
22.10. - 23.10.2024

Preis

1.200 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code V02/2024



Handwerkliches Kunststoffschweißen, Kunststoffkleben und Laminieren

Ausbildung

Abnahme von Erst- und Wiederholungsprüfungen sowie
Durchführung von Ausbildungslehrgängen

- DVS-Lehrgang nach DVS 2281
Kunststoffschweißen nach DVS 2212-1, Prüfgruppe I
- DVS-Lehrgang nach DVS 2282,
Kunststoffschweißen nach DVS 2212-1, Prüfgruppe II
- DVS-Grundlehrgang nach DVS 2280,
Verarbeitung von Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen
- DVS-Lehrgang Kunststoffkleber nach DVS 2291,
Kunststoffkleberprüfung nach DVS 2221, PG I
- DVS-Lehrgang Laminierer nach DVS 2290
Prüfung von Kunststofflaminierern und -klebern nach DVS 2220

Dienstleistungen

- Qualitätssicherung durch Fremdüberwachung



DVS - Prüfstelle

Unser Leistungsspektrum finden Sie im Katalog
Lehrgänge und Prüfungen nach DVS-Richtlinien

Die Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH
ist Mitglied im Deutschen Verband für
Schweißen und verwandte Verfahren e.V.

Kontakt

Michael Herold – DVS Prüfstelle

T 0341 4941 755 E dvs@kuz-leipzig.de





SEMINAR

MIKROTECHNIK

Themenschwerpunkt

Mikrospritzgießen

Kontakt

TEAM Weiterbildung

E weiterbildung@kuz-leipzig.de

Mikrospritzgießen

Die Miniaturisierung vieler Kunststoff-Formteile und -Baugruppen schreitet weiter voran. Die Ansprüche an die Produktionsprozesse steigen in gleichem Maße, denn kleine Abmaße bedeuten höchste Präzision. Wir führen Sie praxisnah in die Thematik ein und geben Ihnen einen Überblick über Möglichkeiten und Grenzen des Mikrospritzgießens.

Inhalte

Theorie

- Mikrokunststofftechnik – Überblick
- Maschinen- und Verfahrenstechnik
- Werkzeugtechnische Aspekte
- Prüftechnische Erfordernisse bei der Mikroformteilvermessung
- Sonderverfahren des Mikrospritzgießens

Praxis

- Demonstrationen im Applikationszentrum für Mikrokunststofftechnologien

Zielgruppe

Mitarbeitende der Bereiche:

Geschäftsleitung,
Produktionsleitung,
Fertigungsleitung,
Produktentwicklung und
Maschineneinrichten

Voraussetzung

Grundkenntnisse in der
Kunststoffverarbeitung

Informationen



Termine

25.04.2024
26.09.2024

Preis

790 EUR

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Code M01/2024



TAGUNG

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Themenschwerpunkt

Digitalisierung / KI

Kontakt

TEAM Weiterbildung

E weiterbildung@kuz-leipzig.de



3. Fachtagung

Digitalisierung und KI in der Kunststoffverarbeitung

4. – 5. Juni 2024

Digitalisierung und künstliche Intelligenz verändern die Kunststoffverarbeitung in atemberaubendem Tempo. Auf unserer Fachtagung treffen Sie führende Experten, Anwender und Innovatoren, um die neuesten Trends, Technologien und Best Practices zu diskutieren.

Fachvorträge • Ausstellung

Erfahrungsaustausch • Networking

Workshop • Exkursion

Kontakt

Stefan Lehmann – wissenschaftlicher Mitarbeiter

T 0341 4941 604

E lehmann@kuz-leipzig.de





WEBINARE

Themenschwerpunkt

Forschungsprojekte
Aktuelle Trends

Kontakt

TEAM Weiterbildung
E weiterbildung@kuz-leipzig.de

The Future of Plastic Production

Zukunftstrends im KUZ

Einmal im Quartal präsentiert das KUZ in seiner kostenlosen Webinar-Reihe "The Future of Plastic Production" ausgewählte aktuelle Themen aus dem Bereich Zukunftstrend in der Kunststoffverarbeitung. Treten Sie anschließend in den digitalen Diskurs und nutzen Sie die Möglichkeit Ihre Fragen stellen zu können.

8. Februar 2024

INFORMATIV

30. Mai 2024

AKTUELL

3. September 2024

INTERAKTIV

LIVE

11. Dezember 2024

Kontakt

Iljana Eckardt – Leiterin Weiterbildung

T 0341 4941 515 E eckardt@kuz-leipzig.de





AUSSTATTUNGEN

Schwerpunkte

Verarbeitungstechnik

Automatisierung/Digitalisierung/KI

CAD/CAE

Serienschweißtechnik

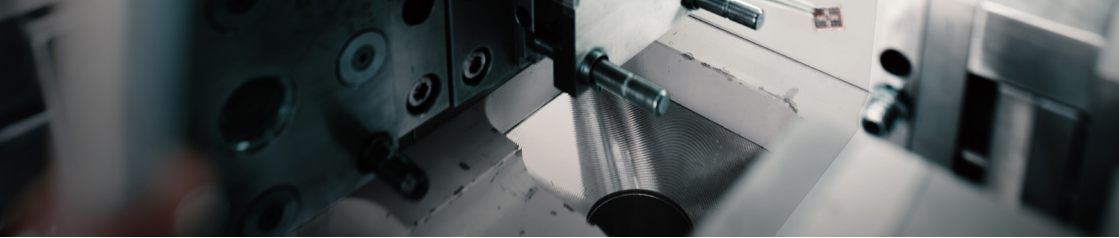
Handwerkliche Schweißtechnik

Kunststoffprüfung

Kontakt

TEAM Weiterbildung

E weiterbildung@kuz-leipzig.de



Ausstattung

Maschinen und Geräte im KUZ

Verarbeitungstechnik

Spritzgießmaschinen – mit 50 - 180 t Schließkraft der Firmen:

- Arburg
- Engel
KraussMaffei Technologies
- Sumitomo (SHI) Demag
- Wittmann Battenfeld

Mikrospritzgießmaschinen

- KUZ/Desma
- Arburg
- Sumitomo (SHI) Demag
- Wittmann

3D Druck

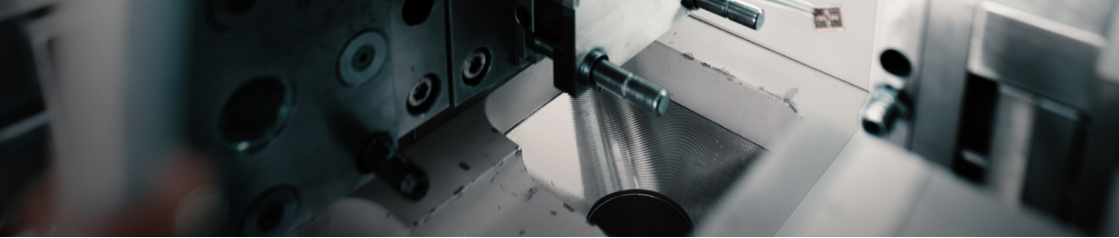
- Hage3D/KUZ

PUR-Anlagen für Hart-, Weich- und Integralschaum

- KraussMaffei Technologies
- Hennecke
- Isotherm
- Rucks Maschinenbau (Plattenpresse)

Automatisierung/Digitalisierung/KI

- Beckhoff TwinCAT
- JupyterLab
- JetBrains PyCharm
- Gitlab, Docker
- Apache Kafka



CAD/CAE

- Siemens PLM NX
- CADMOULD®
- Moldex 3D

Serienschweißtechnik - Maschinentechnik für

- Ultraschallschweißen
- Vibrationsschweißen
- Heizelementstumpfschweißen
- Ultraschallunterstütztes Heizelementschweißen
- Wärmeimpulsschweißen
- Infrarotschweißen
- Sonderschweißverfahren

Handwerkliche Schweißtechnik - Geräte und Maschinen zum

- Warmgasschweißen
- Extrusionsschweißen
- Segmentbogenschweißen
- Muffenschweißen
- Heizelementstumpfschweißen
- Heizwendelschweißen

Kunststoffprüfung - Prüfgeräte für

- Mechanische, elektrische und thermische Eigenschaften
- Metrische und gravimetrische Eigenschaften,
- Rheologische Eigenschaften
- Umweltsimulation
- Farb- und Glanzmessungen
- Oberflächeneigenschaften
- Medienbeständigkeit
- Strukturanalyse (Lichtmikroskopie, REM, CT)



ORGANISATORISCHES

Schwerpunkte

Kontakt Weiterbildung

Veranstaltungsanmeldung

AGB

Kontakt KUZ

Kontakt Weiterbildung

TEAM Weiterbildung

E weiterbildung@kuz-leipzig.de

Iljana Eckardt – Leiterin Weiterbildung

T 0341 4941 515 **E** eckardt@kuz-leipzig.de

Elke Bruchmann – TEAM Weiterbildung

T 0341 4941 516 **E** bruchmann@kuz-leipzig.de

So melden Sie sich für Veranstaltungen an:

www.kuz-leipzig.de/weiterbildung



Unsere AGB:

www.kuz-leipzig.de/agb

Kontakt

Geschäftsführer

Dr. Thomas Wolff

T 0341 4941 201

E wolff@kuz-leipzig.de

Verarbeitungstechnik

Carsten Holland

T 0341 4941 600

E holland@kuz-leipzig.de

Technologietransfer/Vertrieb

Silvio Esche

T 0341 4941 521

E esche@kuz-leipzig.de

Werkzeug- & Verbindungstechnik/MiKA/Digitalisierung

Jörg Michaelis

T 0341 4941 700

E mika@kuz-leipzig.de

Kunststoff-Prüfung

Janine Dubiel

T 0341 4941 800

E dubiel@kuz-leipzig.de

Kaufmännische Verwaltung

Andree Fankhänel

T 0341 4941 510

E fankhaenel@kuz-leipzig.de

DVS-Prüfstelle

Michael Herold

T 0341 4941 755

E dvs@kuz-leipzig.de

Öffentlichkeitsarbeit

Konstanze Jonas

T 0341 4941 522

E jonas@kuz-leipzig.de

Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

Erich-Zeigner-Allee 44, 04229 Leipzig

T 0341 4941 500 **E** info@kuz-leipzig.de





ANREISE

Schwerpunkte

Anreise mit dem ÖPNV und PKW

Anreisehinweise

ÖPNV

TRAM 3 "GROßZSCHOCHER | KNAUTKLEEBERG"
Haltestelle "Elster Passage"

TRAM 1 "LAUSEN | GRÜNAU SÜD"
Haltestelle "Stieglitzstraße"

PKW

A9 bis Abfahrt "Leipzig-West/Merseburg", B181 Richtung Leipzig
A14 bis Abfahrt "Leipzig-Mitte", B2 Richtung Leipzig-Zentrum

Parkmöglichkeiten

Parkhaus "Elster Passage" | Lauchstädter Straße 20
(Parkmöglichkeiten auf dem KUZ-Gelände sind sehr begrenzt)



KALENDER ÜBERSICHT SEMINARE 2024

www.kuz-leipzig.de/weiterbildung/seminare-im-kuz

SEMINARE. WORKSHOPS. TAGUNGEN. 2024

IMPRESSUM

Herausgeber:

Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

Erich-Zeigner-Allee 44 | 04229 Leipzig

T 0341 4941 500 | E info@kuz-leipzig.de | I www.kuz-leipzig.de

Druck:

print24 ist eine Marke der unitedprint.com Deutschland GmbH, Radebeul

Stand: September 2024 – Änderungen vorbehalten