



Seminare 2020

Lüdenscheid
Villingen-Schwenningen
Darmstadt
Berlin

 Einsteiger

 Ausbildung

 Lehrgang

 Fachthemen

KUNSTSTOFF – ALLES ANDERE IST PLASTIK!

PRAXISNÄHHE, INDIVIDUALITÄT, FLEXIBILITÄT –

UNSER AUF IHRE BEDÜRFNISSE PERFEKT ANGEPASSTES BILDUNGSANGEBOT



- MASCHINENBEDIENUNG
- ROBOTERPROGRAMMIERUNG
- VERFAHRENSTECHNIK

Die Schulungen finden in unserem Vertriebs- und Service Center in Verl oder auf Wunsch in Ihrem Hause statt.

- > 50 Jahre Erfahrung
- > 99% Pünktlichkeit bei FOT (First of Tool)-Mustern
- > Angebotserstellung binnen 3 Tagen
- > ein eigener Werkzeugbau mit modernsten Anlagen
- > kostenfreie Mould-Flow Analyse für Ihr Produkt
- > Über 70 Maschinen der neuesten Generation
- > Spritzgewichte von 0,5 – 1.600 Gramm
- > 2K- und 3K-Fertigung
- > Gasinnendruckverfahren
- > Induktive Werkzeugtemperierung

Kontaktieren Sie Ihre regionalen Ansprechpartner:
SCHULUNGSEITUNG
Dipl. Ing. (FH) Andreas Schäfer
Telefon: 0172 8142495
E-Mail: andreas.storsten.schaefer@kraussmaffei.com
km.kraussmaffei.com/imm-de/seminare.com

KraussMaffei
Pioneering Plastics

MAYWEG
KUNSTSTOFF-TECHNIK

Mayweg Kunststoff-Technik GmbH
Daimlerstraße 7 / D-58553 Halver
Tel. 0 23 53 - 91 88 0 / Fax 0 23 53 - 91 88 18
info@mayweg-gmbh.de / www.mayweg-gmbh.de



Die Akademie des KunststoffInstitut Lüdenscheid ermöglicht Ihnen Ausbildung und Innovation aus einem Guss.

Unsere praxisnahen Ausbildungen und Weiterbildungen sind unterteilt in folgende Kategorien: Ausbildung, Einsteiger sowie Fachthemen. Geleitet werden die Seminare von praxisorientierten und langjährig erfahrenen Referenten. Wir bieten Ihnen in unserem **Polymer Training Centre (PTC)** im Bereich „**Ausbildung**“

Formate vom ersten Schnupperkurs, um die Berufsbilder kennenzulernen, über ausbildungsbegleitende Kurse bis hin zur Möglichkeit der voll umfassenden Ausbildung.

Im Rahmen der **Einsteigerkurse** erhalten Sie einen praxisorientierten ersten Einblick in die Kunststoffbranche für jede Zielgruppe vom Quereinsteiger bis zum Vertreiber. Darüber hinaus werden Ihnen in den Weiterbildungen zu **Fachthemen** spezialisierte Kenntnisse vermittelt. Ab 2020 können Sie unsere neuen aufbauenden Lehrgänge besuchen, beispielsweise können Sie nun die beliebten Kurse wie Einstieg in die Spritzgießtechnik oder Spritzgießen für Kaufleute vertiefen!

Sie würden gerne Ihre Mitarbeiter individuell schulen? Im Rahmen unserer **Firmenschulungen** bieten wir Ihnen individuelle Konzepte an. Darüber hinaus können Sie zukünftig erste Kurse auch digital abrufen. Mit unserer neuen e-Learning-Plattform **kunststoff-schule.de** werden Sie beispielsweise digital durch den Kurs Einstieg in die Spritzgießtechnik geführt und können anschließend mit einem **Wissenscheck** Ihre Kenntnisse prüfen.

Zukünftig können Sie mit unseren **Seminarchards 10 und 25** tolle Ermäßigungen auf unsere Weiterbildungen bekommen und viele weitere Services in Anspruch nehmen. Zudem gibt es mit der **Azubicard** ein ganz besonderes Angebot für Auszubildende.

ANMELDUNGEN

Jedes Seminar /jede Veranstaltung ist online buchbar unter www.kunststoff-institut.de

Unter dieser Adresse finden Sie auch die Seminarbeschreibung [Flyer], die Sie ausgefüllt per Fax oder gescannt als E-Mail an uns senden können:

Fax: +49 (0) 23 51.10 64-190
Scan: bildung@kunststoff-institut.de

Mit der Buchungsbestätigung erhalten Sie eine Hotelübersicht sowie eine Wegbeschreibung. Abmeldungen weniger als 8 Werkstage vor Seminarbeginn haben den vollen Kostenbeitrag zur Folge. Änderungen vorbehalten.

KATEGORIEN

Die Unterteilung in Kategorien macht es einfacher, die passende Weiterbildungsschmaßnahme zu finden:

EINSTEIGER

Keinerlei Grundkenntnisse erforderlich, Know-how wird einfach und gründlich weitergegeben

AUSBILDUNG

Längfristige Maßnahmen, die in aller Regel mit einer Prüfung enden und zu einem qualifizierenden Zertifikat führen

LEHRGÄNGE

Aufbauende Lehrgänge mit der Möglichkeit der Prüfung

FACHTHEMEN

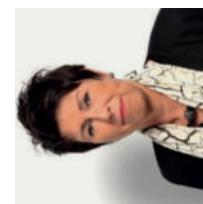
Spezialwissen für technische Fachleute oder Personen, die sich aufgrund ihrer Tätigkeit Fachwissen aneignen müssen

WIR SIND IHRE ANSPRECHPARTNER



Michael Krause
Geschäftsführer

Bereichsleiter
Aus- und Weiterbildung
Fon: +49 2351 1064-114
Mobil: +49 151 156 17 30
krause@kunststoff-institut.de



Andrea Säss
Inhouse Schulungen

Senior Expert Verfahrenstechnik
Fon: +49 2351 1064-152
Mobil: +49 151 464 603 20
a.säss@kunststoff-institut.de



Torsten Urban
Bereichsleiter
Aus- und Weiterbildung

Fon: +49 2351 1064-114
Mobil: +49 170 478 15 23
urban@kunststoff-institut.de



Oliver Ratty
Senior Expert Verfahrenstechnik

Fon: +49 2351 1064-173
Mobil: +49 151 502 950 35
ratty@kunststoff-institut.de

DATENSCHUTZ- RECHTLICHE HINWEISE

Zudem erhalten Sie viele weitere interessante Informationen und Services!
Preise Seminarchards 10:
159,00 € jährlich
Preise Seminarchards 25:
490,00 € jährlich

Verantwortlich für die Zusendung dieses Kataloges ist das Kunststoff-Institut Lüdenscheid. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenehebung finden Sie unter www.kunststoff-institut.de.
Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Lüdenscheid, Karolinistraße 8, 58507 Lüdenscheid.
Tel.: +49 23 51 10 64-191 oder mail@kunststoff-institut.de.
Fragen zum Datenschutz richten Sie am datenschutz@kunststoff-institut.de.

AZUBITICKET

Sie möchten neben der Standardausbildung Ihre Auszubildenden (erste Ausbildung) fördern? Auszubildende erhalten während ihrer Lehrzeit einen besonders vergünstigten Preis auf unsere Weiterbildungsoptionen.

FÖRDERUNG

Beantragen Sie Förderung!
Durch Unterstützung des Landes NRW und der EU können unsere Seminare zur Hälfte (bis max. 500 €) bezuschusst werden. Nähere Informationen unter: <https://www.weiterbildungsberatung-nrw.de/foerderung/bildungsscheck>

HOTEL

Preise Azubiticket: 99 € jährlich, 50% auf alle Weiterbildungsoptionen
Gerne bieten wir Ihnen auch Kombipakete an: Weiterbildungen inkl. Übernachtungen in einem Hotel in Lüdenscheid.

AGB

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) sind unter www.kunststoffinstitut.de abrufbar. Mit der Buchung unserer Lehrgänge werden diese anerkannt.

SEMINARCLUBCARD

Wenn Sie unsere Seminare regelmäßig besuchen, können Sie zukünftig mit unseren neuen Seminarchards 10 oder 25 richtig sparen. Sie erhalten auf den Preis des Kurses ein Rabatt in Höhe von 10% oder 25%.

ORTE

Lüdenscheid, Villingen-Schwenningen, Berlin, Darmstadt

ERSCHAFFEN SIE EINE NEUE DIGITALE ARBEITSKULTUR - GEMEINSAM.

Buchen Sie
unser Seminar
„Kunststoff-Digital“
in Lüdenscheid!
Die Termine können Sie unter
www.kunststoff-institut.de
einsehen.

Wir helfen Ihnen gerne!



removatec

www.removatec.de

lecker Verband –
mehr mit!



www.vdwf.de

Fachhochschule
Südwestfalen
University of Applied Sciences

Beruf und Studium kombinieren:
Verbindungsgang Kunststofftechnik in Lüdenscheid (B.Eng.)



- Kostengünstig im Job studieren und Karriere machen
- Akademischer Abschluss anstelle von Weiterbildungszertifikaten
- Flexible Zeit- und Lerneinteilung
- Anwendungsbezogene Studieninhalte nah am Bedarf der Kunststoffindustrie
- Wohnortunabhängiges Studium

Mehr Informationen unter: www.fh-swf.de

EINSTIEGER



EINSTEIGER

Basiswissen der Form- und Lagetoleranzen

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar vermittelt ein grundlegendes Verständnis von Form- und Lagetoleranzen, vor allem über die korrekte und zulässige Anwendung bei Konstruktionsaufgaben. Ein Blick in die einschlägigen Regelwerke stellt dabei genau im Mittelpunkt, wie praktische Beispiele, wie Bemaßungs- und Tolerierungsprobleme bei Kunststoffteilen gelöst werden können.

Industrieller Digitaldruck für Einsteiger und Anwender

Seminargebühr 1.450,00 €

Dieses Seminar behandelt die Grundlagen der Digitaldrucktechnik und stellt die umfangreichen Möglichkeiten und gegenwärtigen Grenzen sowie Chancen dieser zukunftsreichen Technologie dar. In den praktischen Vorführungen erhält der Teilnehmer einen Überblick zur Anlagenbedienung und welche Parameter welchen Einfluss nehmen.

Lesen von Simulationsergebnissen

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar vermittelt ein grundlegendes Verständnis von Form- und Lagetoleranzen, vor allem über die korrekte und zulässige Anwendung bei Konstruktionsaufgaben. Ein Blick in die einschlägigen Regelwerke steht dabei genau im Mittelpunkt, wie praktische Beispiele, wie Bemaßungs- und Tolerierungsprobleme bei Kunststoffteilen gelöst werden können.

Kunststoff-Formteile nach DIN 16742

Seminargebühr 790,00 €

Die praxisgerechte Anwendung dieser wichtigen Norm ist Gegenstand dieses Seminars. In leicht verständlicher Form wird die Relevanz für verschiedene beispielhafte Formteilgeometrien, Genauigkeitsanforderungen und Materialien vermittelt. Angesprochen sind Mitarbeiter aus den Bereichen Konstruktion, Projektleitung, Fertigung und Qualitätssicherung.

Prozessfähigkeit - Verstehen und in der Praxis anwenden

Seminargebühr 790,00 €

Dieses Seminar richtet sich an Designer aber auch Entwickler und Konstrukteure, die sich verleih mit möglichen Oberflächen- und Dekorverfahren für Kunststoffe beschäftigen möchten. Es werden Basiskenntnisse zu den Verfahren vermittelt und Anwendungsmöglichkeiten in Bezug auf Kraffezierigkeit, Tiefeffekt, Lichtechnik anhand von Beispielen und einer Vielzahl von Mustern aufgezeigt.

Oberflächenveredelung für Designer

Seminargebühr 790,00 €

Im Seminar werden Fähigkeitsforderungen der Kunden behandelt und ganz praktische Hinweise gegeben, wie diese erfüllt werden können. Dabei steht nicht die Mathematik und Statistik im Vordergrund, sondern es wird ein Verständnis für Prozesskennwerte und ein sicherer Umgang mit der Materie vermittelt. Grundkenntnisse sind nicht erforderlich!

Industrielle Kunststoff-Lackierung für Einsteiger

Seminargebühr 790,00 €

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern eine praktische Vorgehensweise zu vermitteln, wie Fehler im Lackierprozess erkannt, interpretiert, lokalisiert und vermieden werden können. Zudem werden Verfahren und Methoden aufgeführt, Fehler zu analysieren sowie lackierte Oberflächen zu charakterisieren.

Oberflächenprüfung an Kunststoffen

Seminargebühr 790,00 €

Der Kurs vermittelt den Teilnehmern eine Übersicht über die allgemeinen Grundlagen der Oberflächenprüfung von Kunststoffen. Anhand von Beispielen werden praxisnahe Problemstellungen erklärt. Auch die Grenzen messtechnischer Erfassung werden zur Sprache kommen.

Training: Medical QM Manager

Seminargebühr 790,00 €

Dieser Lehrgang richtet sich an alle Personen, die mit dem Aufbau, bzw. der Aufrechterhaltung eines QM-Systems nach 13485 beauftragt sind. Ziel ist es, neben der Kenntnis der Normforderungen, auch die Beziehungen zu bestehenden QM-Systemen (ISO 9001) aufzuzeigen und praxisnah zu vermitteln, wie das Gesamtsystem speziell für KMU's gestaltet werden kann.

Training: Medical QM Auditor

Seminargebühr 790,00 €

Dieser Lehrgang richtet sich an alle Personen, die mit der internen Auditierung eines QM-Systems nach 13485 beauftragt werden sollen. Es werden Ihnen Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt, um auf Grundlage der ISO 19011 eine interne Auditierung durchführen zu können. Sie erarbeiten die Planung, Durchführung und Nachbereitung um dies speziell für kleine und mittelständische Betriebe anzuwenden.“



Ausbildung zum Medical Risk Manager

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar richtet sich an Personen, die mit der Produktion, bzw. dem Qualitätsmanagement von Medizinprodukten beschäftigt sind. Es soll auf praktische Weise anleiten, Risiken Prozessrelevanz und die Bedürfnisse kleiner und mittlerer Unternehmen gelenkt.

20.02.
27.02.
28.10.
11.12.

Medical Validation und Device File Manager

Seminargebühr 790,00 €

Medizintechnische Produkte und Prozesse müssen nach bestimmten Regeln validiert werden. Auch Unternehmen, die selbst keine Medizinprodukte herstellen, aber Komponenten zuliefern, sollen die Vorgaben und Prozeduren im Interessen ihrer Kunden beherrschen. Der Lehrgang zeigt den sicheren und proximären Umgang mit der Thematik und ist besonders für Vertreter kleiner und mittelständischer Betriebe geeignet.

19.03.
20.10.

Kurzeinführung Fördermittel

Seminargebühr 790,00 €

Sie haben neue Ideen, möchten neue Produkte oder Dienstleistungen entwickeln. Ihnen fehlen aber die finanziellen Mittel für die Umsetzung der Projekte? Wir zeigen Ihnen Zuschuss-Möglichkeiten auf, von kleinen digitalen und innovativen Projekten bis hin zu großen Projekten.

17.03.
24.06.

Mess- und Prüfverfahren in der Wareneingangskontrolle

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar vermittelt die Vorgehensweise der Warenausgangsprüfungen verschiedener Materialien und gibt Hilfestellung bei der Interpretation der Ergebnisse. Der theoretische Teil wird mit einem Praktikum verfeilt. Ferner werden aktuelle Trends und innovative Techniken vorgestellt, sodass die Teilnehmer am Seminarende den Prozess verstehen und in technischen Fragen sehr gut „mitreden“ können!

18.02.
29.10.

Seminargebühr 790,00 €

Einstieg in die Spritzgießtechnik (Basic)

Dieses Seminar richtet sich an fachhafte Personen, die in Zukunft Tätigkeiten in der Spritzgießfertigung übernehmen sollen bzw. seit einiger Zeit bereits durchführen. Es bietet einen einfachen Einstieg, beginnend bei der Werkstoffkunde, über die Maschinen- und Werkzeugtechnik bis hin zum Verfahrensablauf.

13.01. - 14.01. 18.05. - 19.05. 24.09. - 25.09.
28.01. - 29.01. 04.05. - 05.05. 05.10. - 06.10.
24.02. - 25.02. 03.06. - 04.06. 21.10. - 22.10.
04.03. - 05.03. 15.06. - 16.06. 02.11. - 03.11.
09.03. - 10.03. 01.07. - 02.07. 09.11. - 10.11.
23.03. - 24.03. 10.08. - 11.08. 01.12. - 02.12.
07.04. - 08.04. 29.08. - 29.08. 01.12. - 08.12.
20.04. - 21.04. 07.09. - 08.09.

Geschäftsmodellinnovationen für die Kunststoffbranche

Seminargebühr 790,00 €

Ihre Kundenstruktur ändert sich, das Umfeld, Trends und Innovationen beeinflussen Ihr Unternehmensergebnis. Sie sind auf der Suche nach neuen Ideen? Wir stellen Ihnen Innovationsmethoden z. B. Business Canvas und Trends für die Kunststoffbranche vor! Lernen Sie neue Geschäftsmodelle kennen!

05.03.

Seminargebühr 790,00 €

Spritzgießen für Kaufleute I (Basics)

Mitarbeitern aus den Verwaltungsbereichen, die in ihrer täglichen Arbeit weniger mit dem technischen Ablauf des Spritzgießens zu tun haben, soll ein fundierter, leicht verständlicher Überblick über die Spritzgießtechnik gegeben werden. Dies wird durch praktische Vorführungen begleitet. Ferner werden aktuelle Trends und innovative Techniken vorgestellt, sodass die Teilnehmer am Seminarende den Prozess verstehen und in technischen Fragen sehr gut „mitreden“ können.

21.01. - 22.01. 21.09. - 22.09.
27.01. - 28.01. 20.09. - 29.09.
14.04. - 15.04. 06.10. - 07.10.
28.04. - 29.04. 10.11. - 11.11.
08.06. - 09.06. 15.12. - 16.12.
14.07. - 15.07.
28.07. - 29.07.
18.08. - 19.08.

Kunststoff digital

Seminargebühr 790,00 €

AUF EINEN BLICK- DIGITAL LÄUFT ALLES BESSER!!

Im Rahmen der digitalen Transformation von Unternehmen werden nicht nur einzelne Prozesse optimiert, es werdenz. Strukturen, Organisationen, Denk- und Sichtweisen implizit. Digitalisierung schafft neue Holzzone und somit neue Ideen für Produkte, Dienstleistungen und Workflows. Verehrlich ließen sich diese Ideen bislang technisch oder wirtschaftlich nicht umsetzen, doch unter Zuhilfenahme der Möglichkeiten nach Eintritt ins digitale Zeitalter können diese Ideen doch Realität werden und dem Unternehmen neue Wertschöpfungsmöglichkeiten bieten.

Seminargebühr 790,00 €

Spritzgießen für Kaufleute II (Vertiefung)

Der im Seminar „Spritzgießen für Kaufleute I (Basiskurs)“ gegebene Überblick soll in diesem Kurs durch weitere Anschauungsobjekte, sowie durch intensive Troxix zum Ausprobieren an der Spritzgießmaschine vertieft werden. Natürlich kann dieses Modul auch separat gebucht werden, wobei wir entsprechende Grundkenntnisse empfehlen. Angesprochen sind kaufmännisch tätige Mitarbeiter, die ihr Grundwissen vertiefen möchten, sowie alle anderen interessierten Personen



Spritzgießen der additiven Fertigung

Seminargebühr 1.450,00 €

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern aus dem Konstruktionsumfeld einen Einblick in den verfahrenstechnischen Grundlagen der Spritzgießtechnik zu verschaffen. Insbesondere werden auch die Grenzen der verfahrenstechnischen Optimierung aufgezeigt, die durch konstruktive Gesichtspunkte im Werkzeug und/oder Formteil gesetzt werden.

Einstieg in die Spritzgießtechnik

Seminargebühr 1.450,00 €

Der 2-Tages Kurs vermittelt sehr komprimiert das minimal notwendige Grundwissen, um den Spritzgießprozess und seinen Einfluss auf das Formteil kennen zu lernen. Angesprochen sind Einsieger, die einen schnellen, aber dennoch gründlichen Überblick über Werkstoff, Maschine, Werkzeug und Verfahren suchen. Ein Proxistell ist inbegriffen.

Einstieg in die Spritzgießtechnik

Seminargebühr 1.450,00 €

28.01.-29.01. 03.06.-04.06. 16.11.-17.11.
11.02.-12.02. 15.06.-16.06. 01.12.-02.12.
17.02.-18.02. 01.07.-02.07.
04.03.-05.03. 25.08.-26.08.
23.03.-24.03. 24.09.-25.09.
07.04.-08.04. 20.10.-21.10.
12.05.-13.05. 21.10.-22.10.
18.05.-19.05. 02.11.-03.11.

Peripheriegeräte der Spritzgießmaschine

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar gibt einen Überblick über die Bedeutung der einzelnen Peripheriegeräte und deren Parameter, erklärt ihre Zusammenhänge und gibt Anregungen zur optimalen Auswahl. Im weiteren Fokus stehen die Wechselwirkungen der einzelnen Parameter auf die Formteilequalität, sowie Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen.

Umspritzten von Elektroniken

Seminargebühr 790,00 €

Innerhalb dieses Seminars erhalten Sie einen Überblick über eine Auswahl von Materialien sowie Verfahren, mit denen elektronische Bauteile vor Feuchtigkeit geschützt werden können. Neben verfahrens- und materialtechnischen Hinweisen, werden auch Prüftechniken behandelt, mit denen die Dichtigkeit objektiv nachweisbar ist.

Umspritzten von Elektroniken

Seminargebühr 790,00 €

09.04.
20.05.
01.09.
02.10.

19.05.
04.11.

Basiswissen für Konstrukteure

Seminargebühr 1.450,00 €

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern aus dem Konstruktionsumfeld einen Einblick in den verfahrenstechnischen Grundlagen der Spritzgießtechnik zu verschaffen. Insbesondere werden auch die Grenzen der verfahrenstechnischen Optimierung aufgezeigt, die durch konstruktive Gesichtspunkte im Werkzeug und/oder Formteil gesetzt werden.

Systematische Abmusterung Spritzgießen I

Seminargebühr 1.550,00 €*

30.01.-31.01. 29.10.-30.10.
19.02.-20.02. 18.11.-19.11.
02.03.-03.03. 03.12.-04.12.
17.03.-18.03.
25.05.-26.05.
23.06.-24.06.
07.07.-08.07.
29.09.-30.09.

Systematische Abmusterung Spritzgießen I

Seminargebühr 1.550,00 €*

Der Kurs versetzt die Teilnehmer in die Lage, den Spritzgießprozess schnell, gezielt und systematisch einzuschätzen und zu optimieren. Hierbei wird großer Wert auf einen hohen Praxisanteil gelegt, der das Vorgehen immer wieder trainiert. Fehler wird gezeigt, wie erlangte Erfahrungen für den Betrieb dokumentiert und nutzbar gemacht werden.

* Standortbedingte Preisabweichungen möglich.

Formfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen

Seminargebühr 1.450,00 €

Formfehler erkennen, Ursachen ermitteln, Abhilfemaßnahmen ergreifen. Nach dieser einfachen Methode werden anhand unseres bekannten Störungsgradieters Formfehler analysiert. Teile aus der eigenen Produktion sind willkommen. Der Störungsgradieter ist Bestandteil dieses Seminars und geht in Ihren Besitz über.

Formfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen

Seminargebühr 1.450,00 €

11.03.-12.03.
01.04.-02.04.
19.05.-20.05.
17.06.-18.06.
21.07.-22.07.
08.09.-09.09.
27.10.-28.10.
25.11.-26.11.

Basiswissen der additiven Fertigung

Seminargebühr 790,00 €

Der Kurs richtet sich an alle, die sich mit dem Thema additive Fertigung / 3D-Druck befassten und in die Thematik einsteigen wollen. Das Seminar soll einen Überblick über die verschiedenen Technologien, Möglichkeiten und Grenzen im Bereich des Kunststoffdrucks sowie Metalldrucks liefern.

Einstieg in die Spritzgießtechnik II (Vertiefung)

Seminargebühr 1.450,00 €

Der im Seminar „Einstieg in die Spritzgießtechnik (Basiskurs)“ gegebene Überblick soll in diesem Kurs durch weitere Anschauungsobjekte, sowie durch intensive Praxis zum Ausprobieren an der Spritzgießmaschine vertieft werden. Natürlich kann dieses Modul auch separat gebucht werden, wobei wir entsprechende Grundkenntnisse empfehlen. Angesprochen sind in der Produktion tätige Mitarbeiter, die ihr Grundwissen vertiefen möchten, sowie alle anderen interessierten Personen.

EINSTIEGER



Lesen von Materialdatenblättern

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar vermittelt eine Übersicht über die Materialkennwerte, wie diese ermittelt werden und wie die Ergebnisse zu deuten sind. Anhand von Materialdatenblättern werden die aufgeführten Eigenschaften besprochen und die jeweilige Norm erklärt.

Einflussfaktoren der Kostenkalkulation von Kunststoffbauteilen

Seminargebühr 1.450,00 €

29.04.-30.04.

Das Seminar behandelt Systematiken für eine korrekte und schnellere Ermittlung des Produktionsumfeldes, die entsprechenden Kosten für Angebote und Planungen von Spritzgussantritten. Auch werden die Kosten und Durchlaufzeitminimierungspotentiale verbunden mit verbesselter Prozess- und Produktqualität erläutert.

Feuchtigkeitsverhalten von Kunststoffen

Seminargebühr 790,00 €

04.02.
24.03.
22.09.
07.10.

Die Rolle von Feuchtigkeit vor, während und nach der Spritzgießtechnischen Verarbeitung von Kunststoffen wird in diesem Seminar behandelt. Im Fokus steht die Änderung von wichtigen mechanischen und strukturellen Eigenschaften, die ohne gezielte Prüfung ohmals nicht wahrgenommen werden können.

Gezielter Einsatz von Kunststoff-Additiven

Seminargebühr 790,00 €

11.02.
07.10.

Das Seminar vermittelt die Wirkung von Kunststoffadditiven sowohl auf den Verarbeitungsprozess, als auch auf die Eigenschaften des fertigproduktes. Im Vordergrund stehen gängige Additive zur Flammhemmung, UV/Stabilisation, Anti-Oxidantien und Antistatika. Ein weiterer Fokus liegt auf der Wechselwirkung verschiedener Additive und auf der Anwendung von Kombinationsstoffen.

Werkstoffkunde technischer Kunststoffe

Seminargebühr 1.450,00 €

19.02.-20.02.
31.03.-01.04.
06.10.-07.10.
03.11.-04.11.

Ziel des Seminars ist es, Grundkenntnisse hinsichtlich der physikalischen, chemischen, thermischen und verfahrenstechnischen Eigenschaften technischer Kunststoffe zu vermitteln. Neben einer Übersicht über die Werkstoffgruppen geht es um den Umgang mit Materialkennwerten und das Wissen um herausragende Eigenschaften der wichtigsten Kunststoffe.

Werkstoffprüfung und Schadensanalyse für Einsteiger

Seminargebühr 1.450,00 €

28.04.-29.04.
(Fr.)
01.05.-02.05.

Das Seminar hat zum Ziel Methoden zur Werkstoffcharakterisierung und zur Aufklärung von Schadensfällen zu informieren. Die Inhalte werden aufgrund der langjährigen Erfahrungen der Referenten mit einem hohen Praxisbezug vermittelt. Es können seitens der Teilnehmer Proben mitgebracht, bzw. Schadensfälle besprochen werden.

Kostenfaktor Material - Materialkostenminimierungspotentiale

Seminargebühr 790,00 €

28.04.

Dieses Seminar vermittelt auf anschauliche Weise die Eigenschaften unterschiedlicher Kunststoffmaterialien und beleuchtet die Kosten situation. Das Seminar ist besonders für Teilnehmer ohne fundierten technischen Hintergrund geeignet, die sich auf verständliche Weise einen Überblick über die Welt des Werkstoffes Kunststoff verschaffen möchten. In dem nachfolgenden Seminar „Einflussfaktoren der Kostenkalkulation“ werden weiteren Kostenfaktoren erläutert.

Spritzgießwerkzeuge - Grundlagenwissen

Seminargebühr 790,00 €

10.03.
05.11.

22.01.
07.07.

Das Seminar vermittelt den grundlegenden Aufbau und die Funktionsweise eines Spritzgießwerkzeugs. Die einzelnen Werkzeugkomponenten werden dargestellt und erläutert und das Zusammenspiel zwischen Maschine und Werkzeug erklärt. Es kommen unterschiedliche Informationsarten, Mehrkomponentenwerkzeuge, Heiß- und Kaltkanaltechnik sowie Sonderbauformen zur Sprache.

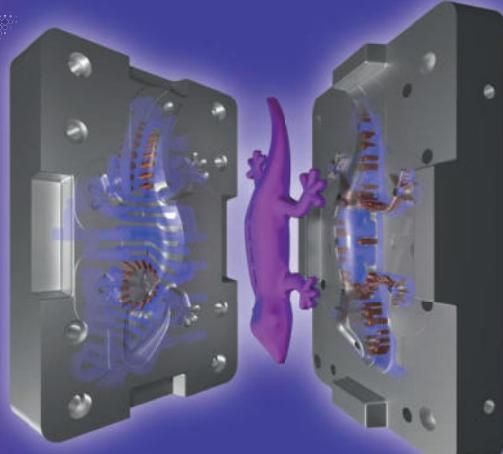


E-LEARNING: NEUE WEGE DES DIGITALEN LERNENS MIT DER KUNSTSTOFF-SCHULE DES KUNSTSTOFF-INSTITUTS LÜDENSHEID

**MOLD
TEMPERATURE
CONTROL**

Konturfolgende und variotherme Temperierung

- Zykluszeitverkürzung
- Qualitätsverbesserung
- Perfekte Oberflächenabbildungen: keine optischen Bindenähnle, Schlieren oder Oberflächenfehler
- Verbesserung der Wirtschaftlichkeit des Spritzgießprozesses



Nutzen auch Sie das Potential!

Erfahren Sie mehr zum Themenbereich der Werkzeugtemperierung.

Nenehmen Sie Kontakt zu uns auf.

Besuchen Sie unser 5. Temperierteam am 23. + 24. Juni 2020 in Menden (Sauerland).

CONTURA®
Mold Temperature Control

Hämmerstraße 6 · D-59708 Menden

Tel.: +49 2373 33646-50

www.die-werkzeugtemperierer.de

Die Kunststoff-Schule ist online. Der digitale Lernplatz, der aktuell mit einem kleinen Schnupper-Seminar belegt ist, lädt alle Interessenten dazu ein, sich selbst einen Eindruck von dem virtuellen Format zu verschaffen.

Das digitale Lernen ist nicht erst seit dem anhaltenden Fachkräftemangel und der fortschreitenden Digitalisierung ein großes Thema in der deutschen Wirtschaft. Das Kunststoff-Institut Lüdenscheid setzt bereits seit Jahrzehnten einen seiner Schwerpunkte in die Aus- und Weiterbildung. Neben dem eigenen Bildungszentrum mit über 250 Seminaren, steht das Polymer Training Centre mit seiner technischen Infrastruktur den Partnern aus der Industrie zur Verfügung. Komplettiert wurde das bisherige Qualifizierungsangebot durch Inhouse-Seminare und firmenspezifische Schulungen.

Mit dem neuen e-Learning-Angebot setzt das Kunststoff-Institut ein innovatives Zeichen in dem Bildungssektor. Mit der Kunststoff-Schule greift es aktiv die aufkommenden Bedürfnisse der Wirtschaft nach mehr Flexibilität und Digitalisierungskompetenz auf und bietet eine Ergänzung zu den bisherigen Schulungsmethoden an.

Die zukünftigen e-Learning-Seminare sind inhaltlich kompakt aufgebaut als die Präsenz-Seminare. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Visualisierung der Inhalte z. B. durch kleinere Animationen und Videosequenzen. Wie funktioniert die Kunststoff-Schule? Jeder Teilnehmer bereift nach seiner personalisierten Account-Anmeldung seinen virtuellen Klassenraum. Auf dem individuellen Dashboard werden dann die jeweiligen e-Learning-Seminare zur Auswahl angezeigt.

Das bekannte Vortragen von Inhalten in Form von „listen and learn“ wird es mit der Kunststoff-Schule nicht geben. Ergänzend zu dem vermittelten Lernstoff können sich die Teilnehmer den Wissensfragen stellen und ihr Gelerntes unmittelbar überprüfen.

Wie bei den Präsenz-Seminaren werden auch für die Teilnahme an der Kunststoff-Schule Teilnehmerbescheinigung ausgestellt. Somit hat der Teilnehmer, aber auch das jeweilige Unternehmen, einen Nachweis über das gewonnene Fachwissen.

**WEITERE INFOS UNTER:
WWW.KUNSTSTOFF-SCHULE.DE**



Techniplas
Making the Connected World™



MuCell

Lichttechnik

ColorFuse

Wir ermöglichen Zukunft.



HASCO ist seit 95 Jahren der Pionier bei der Erfindung und Weiterentwicklung von Formnormalien und ermöglicht den schnellsten Weg Spritzgießwerkzeuge zu bauen.

Zukunft hat bei HASCO nichts mit Zufall zu tun.

- Marktorientierte Innovationen, über 100.000 Produkte verfügbar
- Anwenderfreundliche, innovative Tools im Portal
- Vereinfachte Konstruktion und Anwendung durch Nativdatenbanken
- Entspanntes Formen bauen durch spannungsarme Qualitätsstähle
- Schnelle und zuverlässige Lieferung
- Höchste Qualität, Flexibilität, Präzision und Wirtschaftlichkeit
- Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001
- Internationaler Service

www.hasco.com

HASCO[®]

Ermöglichen mit System.

SORTIEREN
VERMAHLEN
LOHNMAHLEN
ENTSTAUBEN
SIEBEN
ENTMETALLISIEREN



www.occhipinti.de

Kunststofferzeugnisse Occhipinti GmbH & Co. KG
Jüngerstr. 17 • 55315 Lüdenscheid • Tel. +49 (0) 23 51 / 45 0 74

AUSBILDPUNG



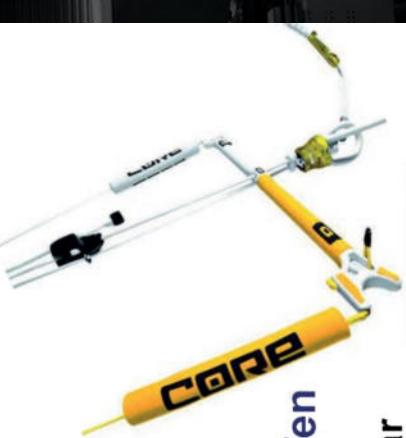
AUSBILDUNG

 AIQ Modul 2 „Produktentwicklung“ Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeiter, die im Unternehmen anspruchsvollere Aufgaben übernehmen sollen. Das AIQ® bietet das nötige Grundlagenwissen, um z.B. den Lehrstoff einer Ausbildung zu ergänzen, oder fachfremden Personen den Quereinstieg zu ermöglichen. Das Programm gliedert sich in 5 Module, die inhaltlich aufeinander aufbauen und auch in ihrer Reihenfolge gebucht werden sollen.	Seminargebühr 2.050,00 € 10.02.-13.02.  Geprüfter Werkmeister Kunststoffgalvanik - Modul 6/7/8; Modul 1+2 Der Lehrgang vermittelt das theoretische und praktische Fachwissen, das für die Weiterqualifizierung von Facharbeitern bzw. Gesellen der Oberflächenbeschichtungstechnik auf Qualitätsniveau erforderlich ist. Er erstreckt sich mit insgesamt 35 Lehrgangstage über 1,5 Jahre und endet mit einer schriftlichen und mündlichen Prüfung.  Prüfungsvorbereitung Oberflächenbeschichter Der Lehrgang ist für alle Firmen geeignet, die Oberflächenbeschichter/-innen ausbilden und Wert auf eine intensiv unterstützte Prüfungsvorbereitung auf die theoretische Abschlussprüfung legen. Die Auszubildenden müssen sich im dritten Lehrjahr der Ausbildung befinden.	Seminargebühr 2.050,00 € 10.02.-15.02. (Modul 1,7,8) 21.09.-25.09. (Modul 1) 14.12.-18.12. (Modul 2)	 Knigge für Azubis und junge Berufseinsteiger Auf dem Ausbildungs- und Arbeitsmarkt entwickeln sie die sogenannten „Soft-Skills“ sich zu immer wichtigeren Faktoren. In dieser Kompaktkurslern junior lernen junge Berufsanfänger den richtigen Auftritt und den korrekten Umgang mit anderen Personen in der Geschäftswelt.	Seminargebühr 99,00 € 04.03.-11.08.
 AIQ Modul 4 „Spritzeßprozess“ Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeiter, die im Unternehmen anspruchsvollere, vorwiegend planerische Aufgaben übernehmen sollen. Das Programm gliedert sich in 5 Module, die bis auf die Duroplastverarbeitung inhaltlich aufeinander aufbauen und auch in ihrer Reihenfolge gebucht werden sollen.	Seminargebühr 2.050,00 € 26.10.-29.10.			
 AIQ Modul 5 „Duroplastverarbeitung“ Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeiter, die im Unternehmen anspruchsvollere, vorwiegend planerische Aufgaben übernehmen sollen. Das Programm gliedert sich in 5 Module, die bis auf die Duroplastverarbeitung inhaltlich aufeinander aufbauen und auch in ihrer Reihenfolge gebucht werden sollen.	Seminargebühr 2.050,00 € 30.11.-03.12.			
 AIQ Modul 1 „Werkstoffkunde der Kunststoffe“ Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeiter, die im Unternehmen anspruchsvollere, vorwiegend planerische Aufgaben übernehmen sollen. Das Programm gliedert sich in 5 Module, die bis auf die Duroplastverarbeitung inhaltlich aufeinander aufbauen und auch in ihrer Reihenfolge gebucht werden sollen.	Seminargebühr 2.050,00 € 27.01.-03.02.			
 AIQ Modul 3 „Spritzeßwerkzeug“ Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeiter, die im Unternehmen anspruchsvollere, Aufgaben übernehmen sollen. Das AIQ® bietet das nötige Grundlagenwissen, um z.B. den Lehrstoff einer Ausbildung zu ergänzen, oder fachfremden Personen den Quereinstieg zu ermöglichen. Das Programm gliedert sich in 5 Module, die inhaltlich aufeinander aufbauen und auch in ihrer Reihenfolge gebucht werden sollen.	Seminargebühr 2.050,00 € 22.06.-25.06. 16.11.-19.11.			
 Prüfungsvorbereitung Verfahrensmechaniker Der Kurs richtet sich an Verfahrenstechniker, Produktionsleiter, Qualitätssicherungspersonal und andere interessierte Personen, die den Abmusterungs- bzw. Produktionsprozess in englischer Sprache begleiten müssen. Nach dem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, den Spritzgussprozess und die Maschinentechnik in englischer Sprache zu beschreiben und Prozessoptimierungen durchzuführen. Technische Kenntnisse der Spritzgießtechnik sollen vorhanden sein.	Seminargebühr 975,00 € 22.06.-26.06. 17.03.-19.03. 10.11.-12.11. 01.04.-03.04. 17.11.-19.11. 28.04.-30.04. 12.05.-14.05. (Ort: Bamstadt) 26.05.-28.05. 16.06.-18.06. 03.11.-05.11.			
 Prüfungsvorbereitung Verfahrensmechaniker (Schnellkurs) Auszubildende im dritten Lehrjahr sollen auf ihre praktische Abschlussprüfung an der Maschine vorbereitet werden. In einer kleinen Teilnehmergruppe wird die Prüfungssituation unter Anleitung erfahrener Moderatoren simuliert. Ein Prüfling wird jeweils an einem Tag unter Anwesenheit der anderen intensiv „geprüft“ und bewusst der Prüfungssituation ausgesetzt, verbunden mit vielen nützlichen Tipps für die reale Prüfung.	Seminargebühr 975,00 € 27.03.-28.03. 17.04.-18.04.			



Ihr Spezialist für Bauteile aus thermoplastischen Kunststoffen

Beispiel: Entwicklung einer Kitebar



Wenn Ihr Produkt Perfekt werden soll.

Werkzeugbau & Kunststoffverarbeitung

Spritzgießwerkzeuge und -Formen
als Präzisionswerkzeuge
Klein- und Großserienfertigung
im Kunststoffspritzguss

Regelmäßige Fertigungskontrollen und
Überprüfungen nach DIN EN ISO 9001:2015

neues Bearbeitungszentrum
und moderner Maschinenpark

www.lauerharz.de

info@lauerharz.de

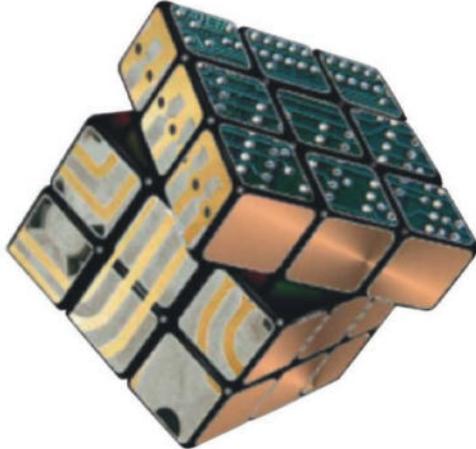


Lauer Harz



molded interconnect devices

DIE TECHNOLOGIE DER DRIETEN DIMENSION
Mit MID's für die Anforderungen von morgen schon heute die Lösung erhalten.



Als führender Metallisierungsbetrieb in dieser Technologie, liefern wir flexible und dreidimensionale Platten Formen als individuelle Kombination elektrischer und mechanischer Konstruktion.

Unsere Kernkompetenzen

- chem. Verkupferung
- Galvanisierung
- Veredelung (Goldoberfläche, etc.)

von MID-Teilen und konventionellen Leiterplatten.

Sie wünschen eine persönliche Beratung?
Dann kontaktieren Sie uns! Wir sind gerne für Sie da.

MID Solutions GmbH
Tel.: +49 (53 27) - 85 90 77
E-Mail: info@mid-solutions.de



Unibody - Konstruktion ohne Steckverbindungen.
Dadurch ergeben sich folgende Vorteile:

- Bruchlast: + 40%
 - Gewicht: - 58%
 - Verringерung Massenträgheitsmoment: - 55%
- Erst die Umstellung auf Kunststoff und die Kombination von mehreren Werkstoffen ermöglichen diese beeindruckenden Werte.

Leichtbau in Perfektion!

Dietrich Lüttgens GmbH & Co. KG
Hasselbecker Straße 16
D-42579 Heiligenhaus
www.luettgens.de
mailto:info@luettgens.de
Tel. +49 (0)2056 264-0

INFOSHOW

Zukünftig bieten wir Ihnen mit unseren Lehrgängen aufbauende und vertiefende Kurse an.
So erlernen Sie u.a. in unserem Kurs „Einstieg in die Spritzgießtechnik“ die Grundlagen und können
diese Grundlagen im aufbauenden Kurs „Einstieg in die Spritzgießtechnik (Vertiefung)“ intensivieren!
Zudem besteht die Möglichkeit im Anschluss an die Kurse eine Zertifikatsprüfung abzulegen!



LEHRGANG

Lehrgang „Einstieg in die Spritzgießtechnik“

Seminargebühr 2.900,00 €

I Basic

Dieses Seminar richtet sich an fachfreie Personen, die in Zukunft Tätigkeiten in der Spritzgießfertigung übernehmen sollen bzw. seit einiger Zeit bereits durchführen. Es bietet einen einfachen Einstieg, beginnend bei der Werkstoffkunde, über die Maschinen- und Werkzeugtechnik bis hin zum Verfahrensablauf.

II Einstieg in die Spritzgießtechnik (Vertiefung) **-Preis 790,00€-**
Der im Seminar „Einstieg in die Spritzgießtechnik (Basiskurs)“ gegebene Überblick soll in diesem Kurs durch weitere Anschauungsobjekte, sowie durch intensive Praxis zum Ausprobieren an der Spritzgießmaschine vertieft werden. Natürlich kann dieses Modul auch separat gebucht werden, wobei wir entsprechende Grundkenntnisse empfehlen. Angesprochen sind in der Produktion tätige Mitarbeiter, die ihr Grundwissen vertiefen möchten, sowie alle anderen interessierten Personen.

Bitte beachten Sie unser Angebot: 10% Nachlass auf die Seminargebühr des Vertiefungslehrganges, wenn es im Zusammenhang mit dem Basisseminar gebucht wurde.

Lehrgang „Spritzgießen für Kaufleute“

Seminargebühr 2.240,00 €

I Basic

Mitarbeitern aus den Verwaltungsbereichen, die in ihrer täglichen Arbeit weniger mit dem technischen Ablauf des Spritzgießens zu tun haben, soll ein fundierter, leicht verständlicher Überblick über die Spritzgießtechnik gegeben werden. Dies wird durch praktische Vorführungen begleitet. Ferner werden aktuelle Trends und innovative Techniken vorgestellt, so dass die Teilnehmer am Seminarstand den Prozess verstehen und in technischen Fragen sehr gut „mitreden“ können.

II Spritzgießen für Kaufleute (Vertiefung) **-Preis 790,00€-**
Der im Seminar „Spritzgießen für Kaufleute I (Basiskurs)“ gegebene Überblick soll in diesem Kurs durch weitere Anschauungsobjekte, sowie durch intensive Praxis zum Ausprobieren an der Spritzgießmaschine vertieft werden. Natürlich kann dieses Modul auch separat gebucht werden, wobei wir entsprechende Grundkenntnisse empfehlen. Angesprochen sind kaufmännisch tätige Mitarbeiter, die ihr Grundwissen vertiefen möchten, sowie alle anderen interessierten Personen.

Bitte beachten Sie unser Angebot: 10% Nachlass auf die Seminargebühr des Vertiefungslehrganges, wenn es im Zusammenhang mit dem Basisseminar gebucht wurde.

Lehrgang „Systematische Abmusterung Spritzgießen“

Seminargebühr 2.240,00 €

I Basic

Der Kurs versetzt die Teilnehmer in die Lage, den Spritzgießprozess schnell, gezielt und systematisch einzurichten und zu optimieren. Hierbei wird großer Wert auf einen hohen Prozessanlauf gelegt, der das Vorgehen immer wieder trainiert. Ferner wird gezeigt, wie erlangte Erfahrungen für den Betrieb dokumentiert und nutzbar gemacht werden.

II Systematische Abmusterung Spritzgießen (Vertiefung) **-Preis 790,00€-**
Dieses Seminar richtet sich an Prozesstechniker, Prozessingenieure, Projekt- und Produktionsleiter, Personen die im Unternehmen Abmusterungsprozesse bearbeiten und vorhandene Kenntnisse und Erfahrungen vertiefen möchten. Im Fokus steht die Versuchsplanung mittels Softwareunterstützung, um schnell zum optimalen Betriebspunkt des Prozesses zu gelangen.

Bitte beachten Sie unser Angebot: 10% Nachlass auf die Seminargebühr des Vertiefungslehrganges, wenn es im Zusammenhang mit dem Basisseminar gebucht wurde.

Lehrgang „Formteilefehler“

Seminargebühr 2.240,00 €

I Basic
Formteilefehler erkennen, Ursachen ermitteln, Abhilfemaßnahmen ergreifen. Nach dieser einfacheren Methode werden anhand unseres bekannten Störungsgräfes Formteilefehler analysiert. Teile aus der eigenen Produktion sind willkommen. Der Störungsgräfer ist Bestandteil dieses Seminars und geht in Ihren Besitz über.

13.01.-14.01. 18.05.-19.05. 24.09.-25.09.
28.01.-29.01. 04.05.-05.05. 05.10.-06.10.
24.02.-25.02. 03.06.-04.06. 21.10.-22.10.
04.03.-05.03. 15.04.-16.06. 02.11.-03.11.
23.03.-24.03. 10.08.-11.08. 01.12.-02.12.
07.04.-08.04. 25.08.-26.08. 07.12.-08.12.
20.04.-21.04. 07.08.-08.09.
25.11.-26.11.

II Einstieg in die Spritzgießtechnik (Vertiefung) **-Preis 790,00€-**
Ist die Ursache eines Formteilefehlers eher in der Werkzeugauslegung oder im Spritzgießprozess zu suchen? Es werden praktische Hilfen gegeben, um von vornherein an der richtigen Stelle zu suchen und Fehlerursachen sichern einzugegrenzen. Erfahrene Techniker geben ihr reichhaltiges Wissen aus der betrieblichen Praxis weiter.

15.01.-16.01. 07.10.-08.10.
26.02.-27.02. 11.11.-12.11.
11.03.-10.03. 09.12.-10.12.
22.04.-23.04.
06.05.-07.05.
17.06.-18.06.
12.08.-13.08.
09.09.-10.09.

Bitte beachten Sie unser Angebot: 10% Nachlass auf die Seminargebühr des Seminars „Formteilefehler - Werkzeug oder Produktion“, wenn es im Zusammenhang mit dem Seminar „Formteilefehler an thermoplastischen Spritzgussteilen“ gebucht wurde.

III Formteilefehler an thermoplastischen Spritzgussteilen **-Preis 790,00€-**
Formteilefehler erkennen, Ursachen ermitteln, Abhilfemaßnahmen ergreifen. Nach dieser einfacheren Methode werden anhand unseres bekannten Störungsgräfes Formteilefehler analysiert. Teile aus der eigenen Produktion sind willkommen. Der Störungsgräfer ist Bestandteil dieses Seminars und geht in Ihren Besitz über.

11.03.-12.03.
01.04.-02.04.
19.05.-20.05.
17.06.-18.06.
21.07.-22.07.
08.09.-09.09.
27.10.-28.10.
25.11.-26.11.

IV Formteilefehler - Werkzeug oder Produktion? **-Preis 790,00€-**
Der Lehrgang wendet sich an Verfahrenstechniker, die sich neben der Optimierung des reinen Produktionsablaufs zur Teleherstellung auch mit Automatisierungsthemen wie Montage-, Einlege-, Prüf-, Sortier- und sonstigen Handlungsbüfflen beschäftigen möchten müssen. Neben der Grundlagenvermittlung stehen ausführliche Proxisteller der Automatisierungstechnik auf dem Programm.

20.04.-24.04.
(Modul 1)
03.05.-07.05.
(Modul 2)
26.06.-30.06.
(Modul 3)
07.12.-11.12.
(Modul 4)

V Lehrgang „Verfahrensmanager Roboter- und Automatisierungstechnik“ **-Preis 790,00€-**
Der Lehrgang wendet sich an Verfahrenstechniker, die sich neben der Optimierung des reinen Produktionsablaufs zur Teleherstellung auch mit Automatisierungsthemen wie Montage-, Einlege-, Prüf-, Sortier- und sonstigen Handlungsbüfflen beschäftigen möchten müssen. Neben der Grundlagenvermittlung stehen ausführliche Proxisteller der Automatisierungstechnik auf dem Programm.

20.04.-24.04.
(Modul 1)
03.05.-07.05.
(Modul 2)
26.06.-30.06.
(Modul 3)
07.12.-11.12.
(Modul 4)

VI Lehrgang „Verfahrensmanager Industrieller 3D-Druck“ **-Preis 790,00€-**
Da der 3D-Druck mittlerweile in die meisten Branchen Einzug gehalten hat, soll in diesem Lehrgang vermittelt werden, wie 3D-Teile konstruiert, hergestellt und nachbearbeitet werden. Mit zahlreichen externen Referenten werden Themen wie Formgestaltung, Lage im Raum, Stützelemente, sowie Qualitätsicherungstätigkeiten und Nachbearbeitungsschritte zur Oberflächenverbesserung thematisiert. Der Lehrgang ist als europäische Gewährleistungsmarke eingetragen.

16.03.-20.03.
(Modul 1)
15.05.-19.05.
(Modul 2)
17.08.-21.08.
(Modul 3)
21.09.-25.09.
(Modul 4)

VII Lehrgang „Verfahrensmanager für Kunststoffverarbeitung (IHK)“ **-Preis 790,00€-**
Das Ziel des Lehrganges ist es, an- und ungelerte Mitarbeiter mit einem Basiswissen der Kunststofftechnik auf ein Niveau von ca. 70% eines ausgebildeten Verfahrensmechanikers zu qualifizieren. Der Kurs ist von der SHK zu Hagen zertifiziert, beginnt mit einem Wissens-Check und endet mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung.

20.01.-24.01. 07.09.-11.09.
10.02.-15.02. 14.09.-18.09.
16.03.-20.03. 16.11.-20.11.
11.05.-15.05. 14.12.-18.12.
22.06.-26.06.
20.07.-24.07.
03.08.-07.08.
10.08.-14.08.

LEHNGANG

Produktenwickler 4.0 Smart Products / Smart Plastics

Dieser Lehngang hat zum Ziel den Teilnehmern den Transfer von Forschungsergebnissen aus der Grundlagenforschung in serienproduzierbare Produktionssteile zu verleihen. So mit stehen neben den reinen Konstruktionsmethoden für technische Bauteile vor allem deren elektronische und/oder oberflächentechnische Funktionalisierung auf dem Programm. Der Lehngang wird in Kooperation mit der Uni Köln durchgeführt.

22.06.-26.06.
10.08.-14.08.
05.10.-09.10.
16.11.-20.11.

Seminargebühr 3.950,00 €

Werkstoffprüfungsexperte Kunststoffe

Mitarbeiter aus der OS, der Fertigung und/oder dem Wareneingang sind angesprochen, somit mithilfe dieses Lehnganges fundiertes Wissen über den Werkstoff Kunststoff, seine Eigenschaften und Prüfungen anzueignen. Vor allem das Verhalten des Werkstoffes, Beurteilung von Prüfergebnissen und Auswahl der richtigen Prüfmethoden stehen auf dem Programm. Mithilfe dieses Lehngangs hat jedes Unternehmen die Möglichkeit, sich „seinen WerkstoffExperten“ auszubilden.

04.05.-08.05.
(Modell 1)
15.06.-19.06.
(Modell 2)
24.08.-28.08.
(Modell 3)
28.09.-02.10.
(Modell 4)

Seminargebühr 3.950,00 €

FILTER UND FORMTEILE AUS METALLDRAHTGEWEBE.

ENTDECKEN SIE UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN FÜR DEN KUNSTSTOFFSPRITZGUSS.



Nr.1 im Verkaufstraining

**Wir begleiten Sie vom Kennen zum Können ...
und auf dem Weg nach oben!**

Erfolgreich kommunizieren kann man lernen: Erklimmen Sie mit uns die Spize und setzen Sie Erfolgsfaktoren aus einem VBC-Training wirksam in der Praxis um.

Mit dem individuell auf Ihr Unternehmen/Ihre Branche, die Teilnehmer-Zielgruppe, sowie auf jeden einzelnen Mitarbeiter und jede einzelne Mitarbeiterin abgestimmten Ausbildungsprogramm automatisieren Sie Ihre Erfolge: Vom ersten Kundenkontakt bis zum ersten Auftrag! Wandeln Sie das im VBC-Training Gelernte direkt in Handlungskompetenz um und gewinnen so leichter neue Auftraggeber und zufriedene Bestandskunden.

Neugierig geworden? Ich freue mich auf ein Gespräch mit Ihnen: **Jörg Wessel | VBC-Partner**
Mozartstraße 20a | D-58710 Menden | T +49 2373 681 50 38 | M +49 170 438 0216
E wessel@vbc.de | www.vbc.biz | Mitglied im Trägerverein des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid

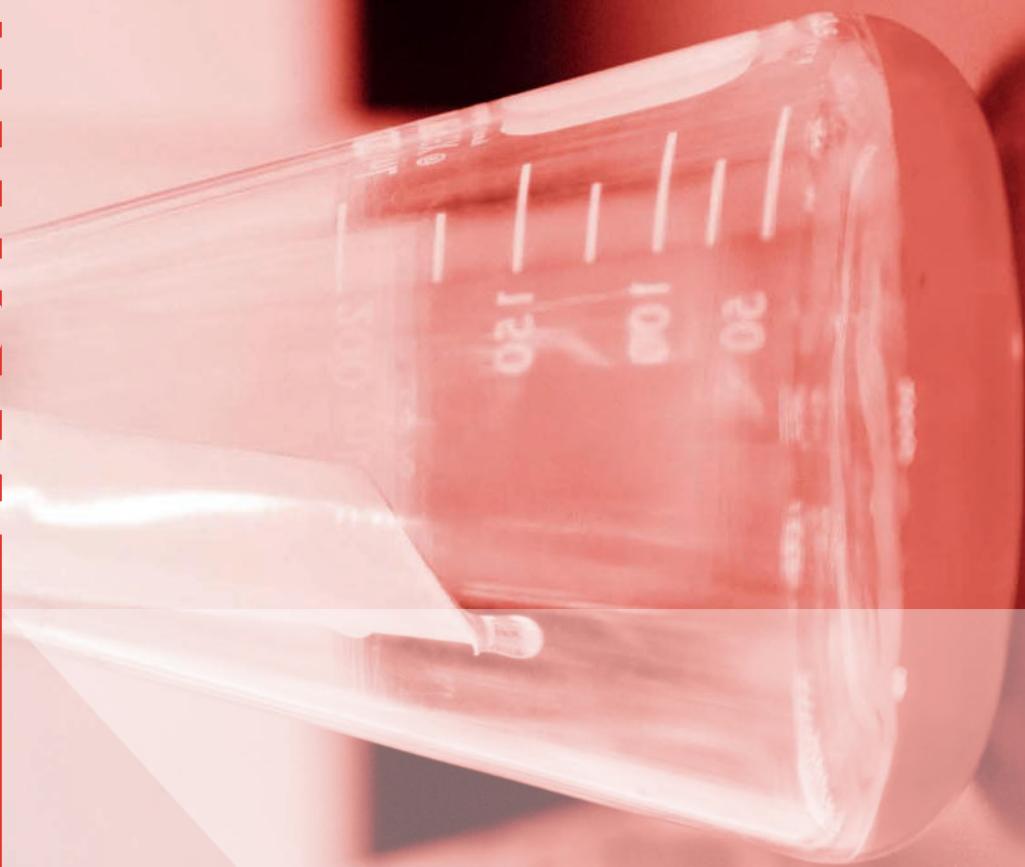


IHR BEDARF BESTIMMT DIE ANWENDUNG.

Ob Filtration, Homogenisierung, Siebung, Schutz, Gestaltung oder Abdichtung - Metalldrahtgewebe erfüllen als Rollenware, Zuschritte oder komplexe Bauteile unterschiedliche Aufgaben und sind für ihre Anwendungsbereiche elementar.

HAVER & BOECKER OHG · Filter und Formteile
Ennigerloher Straße 64 · 59302 OELDE
Phone: +49 (0) 25 22 · 30 522 · E-Mail: fuf@haverboecker.com
Internet: www.diedrahtweber.com

EACH THEM



Fehlervermeidung durch intelligente Simulationsberechnung

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar vermittelt die Grundlagen der Spritzgießsimulation, sowie die möglichen dabei liegenden Optimierungspotenziale. Hierbei wird besonderer Wert auf die richtige Interpretation von Simulationsergebnissen und der Vergleich der Ergebnisse verschiedener Systeme gelegt.

Seminargebühr 790,00 €

Industrielle Kunststoff-Lackierung für Fortgeschritten

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar ist an Lackieranlagenbediener und an Personen, die in verantwortlicher Position in der Kunststofflackierung tätig sind, gerichtet, insbesondere an Teilnehmer des Kurses für Einsteiger. Ziel des Seminars ist es, verschiedene Einflussparameter aufzuzählen die für ein qualitatives Lackierergebnis benötigt werden sowie die Prüfmethoden mit denen sich die Qualität bestimmen lassen.

12.02.
02.08.

Kunststoffgerechte Formteilauslegung

Seminargebühr 790,00 €

15.01.
11.11.

Seminargebühr 790,00 €

Fehleranalyse und Fehlervermeidung an galvanisierten Kunststoffen

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar vermittelt einen detaillierten Einblick in die Entstehung von Galvanofehlern, ihre Zusammenhänge mit vor- und nachgeschalteten Produktionsprozessen, sowie Maßnahmen zu deren Vermeidung. Praktische Fallbeispiele und verfahrenstechnische Bedingungen stehen dabei im Vordergrund. Hierzu steht eine eigene Kunststoffgalvanik und ein Oberflächenprüffador zur Verfügung.

13.02.
09.07.

AIQ Modul 2 „Produktentwicklung“

Seminargebühr 2.050,00 €

28.01.
17.11.
25.03.
14.05.
26.05.
15.07.
27.08.
29.09.
06.10.

Seminargebühr 790,00 €

Mechanische Bauteilberechnung für Kunststoffartikel

Seminargebühr 790,00 €

10.02.-13.02.

Seminargebühr 790,00 €

UV-Lack Technologie aus der Praxis für die Praxis

Seminargebühr 790,00 €

08.04.
24.11.

Seminargebühr 790,00 €

Oberflächen- und Dekorverfahren für Kunststoffe

Seminargebühr 980,00 €

14.01.-15.01.
25.11.-26.11.
03.05.-06.05.

Seminargebühr 790,00 €

PVD-Beschichtung von Kunststoffen

Seminargebühr 790,00 €

25.03.
03.09.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Applikationszentrum

Seminargebühr 790,00 €

15.03.-16.03.

Seminargebühr 790,00 €

Kratzfeste Kunststoffoberflächen

Seminargebühr 790,00 €

Dieses Seminar richtet sich an Mitarbeiter der Oberflächentechnik, die sich einen verständlichen und umfangreichen Überblick zu den Möglichkeiten, kratzfeste Oberflächen auf Kunststoffen zu realisieren, verschaffen wollen.

12.05.
22.09.
08.12.

Printed Electronics und haptisches Feedback

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter der Prüfung und der Wirkweise antibakterieller Oberflächen von Kunststoffartikeln. Angesprochen sind Anwender, Produzenten, sowie Produktmanagern, die Materialien mit erhöhten Hygieneforderungen einsetzen.

01.04.

Fehleranalyse und Fehlervermeidung an lackierten Kunststoffen

Seminargebühr 790,00 €

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern eine praktische Vorgehensweise zu vermitteln, wie Fehler im Lackierprozess erkannt, interpretiert, lokalisiert und vermieden werden können. Zudem werden Verfahren und Methoden aufgeführt, Fehler zu analysieren sowie lackierte Oberflächen zu charakterisieren.

03.03.
08.10.

Antibakterielle Oberflächen

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar befasst sich mit der Erzeugung, der Prüfung und der Wirkweise antibakterieller Oberflächen von Kunststoffartikeln. Angesprochen sind Anwender, Produzenten, sowie Produktmanagern, die Materialien mit erhöhten Hygieneforderungen einsetzen.

01.03.

Easy-to-Clean und Anti-Fingerprinting

Seminargebühr 790,00 €

Rückstandsfreie Reinigung von Kunststoffoberflächen, bzw. die notwendige Beschaffenheit zur Vermeidung von Verschmutzungen wie Fettabdrücke oder ähnliche Verunreinigungen, bilden den Schwerpunkt dieses Seminars. Angesprochen sind alle Personen, die aufgrund hygienischer Vorgaben besonderen Bedarf haben.

30.09.
06.10.

Symbol- und Ambientebeleuchtung mit Kunststoffen

Seminargebühr 790,00 €

Interessenten aus kunststoffverarbeitenden Unternehmen, die bislang keine fundierten lichttechnischen Kenntnisse besitzen, sowie Lichtheimiker, die sich einen Überblick zu den Möglichkeiten zum Einsatz und zur Verarbeitung von Kunststoffen verschaffen wollen.

19.03.

Industrielle 3D-Messtechnik

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar richtet sich an Anwender aus den Bereichen Artikelkonstruktion, Projektierung, Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung oder der Fertigung, die sich mit der Messung von Bauteilen, der Interpretation von Messergebnissen und deren Zustandekommen sowie der Auswertung und Analyse von Messsystemen auseinandersetzen.

21.04./22.04.
06.10.-07.10.
30.11.-01.12.
alle in Iseljoh

Fehlervorbeugung an lackierten Kunststoffen

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar richtet sich an Anwender aus den Bereichen Artikelkonstruktion, Projektierung, Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung oder der Fertigung, die sich mit der Messung von Bauteilen, der Interpretation von Messergebnissen und deren Zustandekommen sowie der Auswertung und Analyse von Messsystemen auseinandersetzen.

21.04./22.04.
06.10.-07.10.
30.11.-01.12.
alle in Iseljoh

Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025

Seminargebühr 790,00 €

Die Vorgehensweise zur Erfüllung einer Akkreditierung eines Prüfbüros oder einzelner Prüfverfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025 steht im Mittelpunkt. Hierbei werden Wege zur formellen Vorbereitung, zur Mitarbeiterausbildung und die Notwendigkeit der organisatorischen Anpassung beleuchtet.

03.03.
11.11.

Erstmusterprüfung und Qualitätsplanung (VDA, PPAP, APQP)

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar hat die Qualitätsplanung nach den anerkannten Methoden der Automobilindustrie bzw. der einschlägigen Normenwerke zum Inhalt. Besonderer Wert wird neben der formalen Richtigkeit der Formulierungsbildung vor allem auf eine praktische und aufwandsgemessene Umsetzung in kleinen und mittleren Betrieben gelegt.

18.02.
11.03.
08.12.

Bedrucken und Beschriften von Kunststoffen

Seminargebühr 790,00 €

Entscheider über die richtige Auswahl von Oberflächenbehandlungsverfahren von Kunststoffen sind angesprochen. Vor- und Nachbehandlungsv erfahren, Beschriftungs- und Bedruckungstechniken, sowie Prüfmethoden werden behandelt und im eigenen Applikationszentrum für Oberflächentechnik verifiziert.

12.08.

Werkstoffprüfungen nach Automobilstandards

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar bietet eine Übersicht bzw. eine Einleitung in die Prüfungen nach Automobilstandards. Anhand von Beispielen werden Zeichnungsanforderungen besprochen und die aufgeführten Normen erklärt. Ferner stehen die Interpretation und Dokumentation von Prüfergebnissen auf dem Programm.

Hinterspritzen von dekorativen Glas

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar richtet sich an Produktentwickler und Designer, die Glas für dekorative oder funktionelle Oberflächen einsetzen wollen. Den Fokus bilden hierbei Bauteile, die im Spritzgießverfahren hergestellt wurden sind.

TPE in der Kunststofftechnik

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar richtet sich an Produzenten und Verantwortliche aus dem Prüfeszen sowie alle, die mit den Themen Qualitäts sicherung, Validierung, Akkreditierung und Messunsicherheit befasst sind.
Ziel der Veranstaltung ist ein kompakter Überblick über die Anforderungen an Prüfabore und die Darreichung praktischer, einfach umzusetzender Hinweise, wie diese möglichst effizient erreicht werden können.

Qualitäts sicherung für Prüfabore

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar richtet sich an Laborleiter und Verantwortliche aus dem Prüfeszen sowie alle, die mit den Themen Qualitäts sicherung, Validierung, Akkreditierung und Messunsicherheit befasst sind.

Ziel der Veranstaltung ist ein kompakter Überblick über die Anforderungen an Prüfabore und die Darreichung praktischer, einfach umzusetzender Hinweise, wie diese möglichst effizient erreicht werden können.

FMEA intensiv

Seminargebühr 1.450,00 €

Die Fehlermöglichkeits- und -einflussanalyse (FMEA) folgt dem Prinzip, durch die Bewertung möglicher Risiken die Fehlerpotenziale bereits im Produktentwicklungsprozess zu identifizieren. In dieser Schulung zur FMEA-Methode sollen die Teilnehmer lernen Fehler zu vermeiden, bevor sie passieren. Schulungsinhalte zur Theorie der FMEA sowie praktische Übungen werden vermittelt.

8D-Methodik intensiv

Seminargebühr 1.450,00 €

Diese Schulung beschäftigt sich mit der Problemlösungsmethode nach 8D. Es werden alle Grundlagen sowie wichtige Arbeits- und Analysetechniken rund um die bekannte 8D-Methodik vermittelt.

PDCA-Zyklus

Seminargebühr 790,00 €

In dieser Schulung lernen die Teilnehmer die einzelnen Schritte des PDCA-Zyklus kennen und werden bei der Verknüpfung der einzelnen Modelle unterstützt, damit alle neuen Normen erfüllt und die Qualität der Produkte sichergestellt werden können.

Hinterspritzen von dekorativen Glas

Seminargebühr 790,00 €

Das Seminar richtet sich an Produktentwickler und Designer, die Glas für dekorative oder funktionelle Oberflächen einsetzen wollen. Den Fokus bilden hierbei Bauteile, die im Spritzgießverfahren hergestellt wurden sind.

TPE in der Kunststofftechnik

Seminargebühr 790,00 €

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern die verschiedenen TPE-Sorten mit ihren sortenspezifischen Eigenschaften und Verarbeitungsbeseonderheiten näher zu bringen. Besonderer Wert wird auf die Verfahrens- und Werkzeugtechnik, sowie die Parametrierung gelegt.

Systematische Abmusterung Spritzgießen II

Seminargebühr 790,00 €

Dieses Seminar richtet sich an Prozesstechniker, Prozessingenieure, Projekt- und Produktionsleiter, Personen die im Unternehmen Abmusterungsprozesse betreuen und vorhandene Kenntnisse und Erfahrungen vertiefen möchten. Im Fokus steht die Versuchsplanung mittels Software-Umwelstützung, um schnell zum optimalen Betriebspunkt des Prozesses zu gelangen.

Gasinjektion erfolgreich anwenden

Seminargebühr 1.450,00 €

Das Seminar beschreibt die GTI-Verfahren und deren Möglichkeiten, erläutert die Anlegentechnik und erklärt die Design- und Konstruktionsrichtlinien. In zwei praktischen Demonstrationen werden GTI-Verfahren vorgeführt und die systematische Fehleranalyse und -beendigung dargestellt. Auch der Invest und die Betriebskosten werden beleuchtet.

Einstieg in die clearmelt®-Technologie

Seminargebühr 1.450,00 €

Dieser Kurs ist an alle Personen gerichtet, die einen Einstieg in die Verfahrenstechnik der clearmelt®-Technologie zur Veredelung von thermoplastischen Kunststoffen suchen. Ziel des Seminars ist es, dem Teilnehmer einen Überblick über die Möglichkeiten und Herausforderungen dieser Technologie zu verschaffen.

<p> Flüssigsilikon im Spritzgießprozess</p> <p>Seminargebühr 790,00 €</p> <p>Dem Teilnehmer werden die besonderen Prozessbedingungen bei der Silikonverarbeitung vermittel. Das Themenfeld reicht von der Werkzeugtechnik, über die Maschinenparameterierung bis zur Erkennung und Vermeidung von Fehlern beim Spritzgießen von Silikon.</p>	<p>10.09.</p>	<p>01.04. 06.05. 17.09. 30.11.</p>	<p>Das Seminar gibt einen Überblick für die Auswahl sowie über Anwendungen und Möglichkeiten spritzgegossene Bauteile per Schweißverfahren zu fügen. Hierbei liegt der Fokus auf der Werkstoffbearbeitung, auf dem späteren Anwendungsfall und auf der richtigen Wahl des geeigneten Schweißverfahrens. Die wichtigsten Verfahren werden eingehend behandelt.</p>	<p>19.05.</p>	<p>Seminargebühr 790,00 €</p>
<p> Formteilefehler - Werkzeug oder Produktion?</p> <p>Seminargebühr 790,00 €</p> <p>Ist die Ursache eines Formteilefellers eher in der Werkzeugauslegung oder im Spritzgießprozess zu suchen? Es werden praktische Hilfen gegeben, um von vorhernein an der richtigen Stelle zu suchen und Fehlerursachen sicher einzuspielen. Erfahrene Techniker geben ihr reichhaltiges Wissen aus der betrieblichen Praxis weiter.</p>	<p>16.06.</p>	<p></p>	<p>Das Seminar informiert über Leichtbauwerkstoffe, deren Anwendung und Verarbeitung. Ferner wird aufgezeigt, durch welche strukturellen Maßnahmen an der Formteilegeometrie Gewicht am Bauteil eingespart werden kann.</p>	<p></p>	<p>Seminargebühr 790,00 €</p>
<p> Prozessoptimierter Spritzguss</p> <p>Seminargebühr 1.450,00 €</p> <p>Im Rahmen dieses Seminars wird den Teilnehmern vermittelt, wie im bereits laufenden Spritzgießprozess Optimierungspotenziale erkannt und genutzt werden können. Der Kurs richtet sich an erfahrene Einrichter, die sich nicht damit zufriedengeben, dass der Prozess fehlerfrei läuft, sondern die echte wirtschaftliche und qualitative Verbesserung anstreben.</p>	<p>25.03.-26.03. 18.11.-19.11.</p>	<p></p>	<p>Das Seminar stellt die Möglichkeit des Schäumens dar. Material und Gewicht bei spritzgegossenen Bauteilen einzusparen. Zudem können Vorteile hinsichtlich des Fließverhaltens und Spannungshaushaltes genutzt werden. Hieraus ergeben sich wirtschaftliche, verfahrenstechnische und auch konstruktive Vorteile, die erst durch eine fundierte Wissensbasis ausgeschöpft werden können</p>	<p>08.09.</p>	<p>Seminargebühr 790,00 €</p>
<p> Kleben von Kunststoffen</p> <p>Seminargebühr 1.450,00 €</p> <p>Ziel des Seminars ist, den Teilnehmern unterschiedliche Klebetechniken anhand des beobachtigen Anwendungsfalles aufzuzeigen. Hierbei geht es um Werkstoffauswahl, Materialpaarungen, Vorbehandlungsmethoden und Prüfungen zur Qualitätsbeurteilung.</p>	<p>31.03.</p>	<p></p>	<p>Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeiter, die im Unternehmen anspruchsvollere, vorwiegend planerische Aufgaben übernehmen sollen. Das Programm gliedert sich in 5 Module, die bis auf die Duroplastverarbeitung inhaltlich aufeinander aufbauen und auch in ihrer Reihenfolge gebucht werden sollen.</p>	<p>26.10.-29.10.</p>	<p>Seminargebühr 2.050,00 €</p>
<p> Fehlerfrei Spritzgießen</p> <p>Seminargebühr 790,00 €</p> <p>Es wird gezeigt, dass eine fehlerfreie Produktion möglich ist. Der Schwerpunkt liegt auf der frühzeitigen Erkennung von Anzeichen im Prozess, die zu möglichen Fehlern am Formteil führen können, sowie auf der Einleitung von präventiven Maßnahmen, bevor Fehler entstehen.</p>	<p>06.03.</p>	<p></p>	<p>Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeiter, die im Unternehmen anspruchsvollere, vorwiegend planerische Aufgaben übernehmen sollen. Das Programm gliedert sich in 5 Module, die bis auf die Duroplastverarbeitung inhaltlich aufeinander aufbauen und auch in ihrer Reihenfolge gebucht werden sollen.</p>	<p>30.11.-03.12.</p>	<p>Seminargebühr 2.050,00 €</p>

<p> Industrieller 3D-Druck</p> <p>Dieses Seminar beantwortet Fragen nach der richtigen Materialauswahl für die individuelle Anwendung, die Auswahl des passenden Druckverfahrens und der zugehörigen Anlage. Ferner stehen Themen wie Qualitätssicherung beim 3DDruck und Konstruktionsrichtlinien für den Designer auf der Agenda.</p>	<p>Seminargebühr 790,00 €</p> <p>19.05. 12.03. 03.11. 12.11.</p>	<p> Werkstoffprüfung und Schadensanalyse - Weiterführende analytische Methoden</p> <p>Dieses Seminar vermittelt die über die grundlegenden Methoden zur Werkstoffprüfung und Schadensanalyse hinausgehenden analytischen Instrumente zur Material- und Bauteiluntersuchung. Zahlreiche Fallbeispiele aus dem eigenen Labor helfen, die beschriebenen Verfahren in ihrer Anwendbarkeit in der täglichen Praxis einzurichten.</p>	<p>Seminargebühr 790,00 €</p> <p>13.02. 30.04. (Fr) 03.09. 12.11.</p>
<p> Kunststoff-Metall-Hybridbauteile</p> <p>Das Seminar berichtet über Chancen, Möglichkeiten und Grenzen der Hybridtechnik, zeigt Anwendungen und informiert über die technischen Besonderheiten der Bauteile und Fertigung. Des Weiteren wird ein interessanter Einblick für den technischen Einkauf aus den Bereichen Kunststoff- und Metallverarbeitung gegeben.</p>	<p>Seminargebühr 790,00 €</p> <p>12.03. 03.11. 12.11.</p>	<p> Übersicht zur Reinigung und Aktivierung von Kunststoffen</p> <p>Dieses Seminar beinhaltet die Vorbehandlung und Reinigung von Kunststoffoberflächen zur späteren Beschichtung oder anderer Veredelungsverfahren. In unserem Applikationszentrum für Oberflächentechnik (AOT) werden den Teilnehmern verschiedene Anlagenkonzepte zur Reinigung und Aktivierung vorgestellt.</p>	<p>Seminargebühr 790,00 €</p> <p>11.11.</p>
<p> AIQ Modul 1 „Werkstoffkunde der Kunststoffe“</p> <p>Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsmaterial einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeiter, die im Unternehmen anspruchsvollere, vorwiegend planerische Aufgaben übernehmen sollen. Das Programm gliedert sich in 5 Module, die auf die Europäische Verarbeitung inhaltlich aufeinander aufbauen und auch in ihrer Reihenfolge gebucht werden sollen.</p>	<p>Seminargebühr 2.050,00 €</p> <p>27.01.-30.01.</p>	<p> Spezialisierte Werkstoffkunde PA, PBT und POM</p> <p>Die besonderen Stoffeigenschaften dieser teilkristallinen Materialgruppe werden in diesem Seminar behandelt. Es werden Kenntnisse über die physikalischen, chemischen, thermischen und verfahrenstechnischen Eigenschaften vermittelt. Ferner werden durch erfahrene Verfahrenstechniker Prozessips zur spritzgießtechnischen Verarbeitung gegeben.</p>	<p>Seminargebühr 790,00 €</p> <p>10.11.</p>
<p> Spezialisierte Werkstoffkunde PC, PMMA und ABS</p> <p>Die besonderen Stoffeigenschaften dieser amorphen Materialgruppe werden in diesem Seminar erläutert. Es werden Kenntnisse über die physikalischen, chemischen, thermischen und verfahrenstechnischen Eigenschaften vermittelt. Ferner werden durch erfahrene Verfahrenstechniker Prozessips zur spritzgießtechnischen Verarbeitung gegeben.</p>	<p>Seminargebühr 790,00 €</p> <p>04.02. 19.10.</p>	<p> Werkstoffauswahl für Kunststoffformteile</p> <p>Das Seminar vermittelt, nach welchen Kriterien Werkstoffe für technische Formteile ausgewählt werden. Hier steht eine Checklisten geführte Systematik im Vordergrund, die alle notwendigen Daten der späteren Anwendung abfragt. Ferner wird den Teilnehmern der Umgang mit Materialdatenbanken nahegebracht, um schnell und sicher zum richtigen Werkstoff zu gelangen.</p>	<p>Seminargebühr 1.450,00 €</p> <p>10.11.</p>
<p> REM in der Schadensanalyse</p> <p>Dieses Seminar richtet sich an alle Personen, die einen tiefergreifenden Einblick in die Rasterelektronenmikroskopie gewinnen möchten. Es werden zunächst die Grundlagen der Bildgebung in der Rasterelektronenmikroskopie behandelt. Im Weiteren erfolgt die Diskussion der Wechselwirkung der Röntgenstrahlung mit Materie zur Bildgebung und als Grundlage der EDX-Spektroskopie. Abschließend werden die erlernten Inhalte proxisbezogen in der Schadensanalyse an Kunststoffformteilen angewendet.</p>	<p>Seminargebühr 790,00 €</p> <p>19.02. 15.09.</p>	<p> Spezialisierte Werkstoffkunde PE, PP, PP-GF</p> <p>Die besonderen Stoffeigenschaften dieser Materialgruppe der Polyolefine werden in diesem Seminar behandelt. Es werden Kenntnisse über die physikalischen, chemischen, thermischen und verfahrenstechnischen Eigenschaften vermittelt. Ferner werden durch erfahrene Verfahrenstechniker Prozessips zur spritzgießtechnischen Verarbeitung gegeben.</p>	<p>Seminargebühr 790,00 €</p> <p>11.11.</p>

Dichte Systeme in der Kunststofftechnik

Seminargebühr 790,00€

Innerhalb des Seminars werden werkstoff- und verfahrenstechnische Aspekte hinsichtlich der Realisierung medienreicher Systeme mittels spritzgusstechnischer Verarbeitung vermittelt. Hierbei geht es vor allem um die Problematik der Verbindung von Werkstoffen mit unterschiedlichen chemischen und mechanischen Eigenschaften.

26.05.

Wärmeleitfähige Kunststoffe clever eingesetzt

Seminargebühr 790,00€

Dem Teilnehmer wird aufgezeigt, wie Kunststoffe durch Additivierung eine erhöhte Wärmeleitfähigkeit erhalten können, wodurch sich ganz neue anwendungstechnische Möglichkeiten ergeben. Unter anderem wird auch auf die verfahrenstechnischen Besonderheiten bei der Verarbeitung von wärmeleitfähigen Kunststoffen eingegangen.

03.03.
05.05.

Wärmeleitfähige Kunststoffe clever eingesetzt

Seminargebühr 790,00€

03.09.

Recycling in der Kunststoffverarbeitung

Seminargebühr 790,00€

Worau muss beim Einsatz von Recycling-Material geachtet werden? Welchen Werkstoff ist wie gut geeignet, wiederholt verarbeiten zu werden? Welches Einfluss haben prozentuale Beimischungen auf mechanische und optische Eigenschaften? Diese und viele weitere Fragen werden im Seminar durch ausgewiesene Fachexperten beantwortet.

30.09.

Wärmeleitfähige Kunststoffe clever eingesetzt

Seminargebühr 790,00€

04.11.

Recycling in der Kunststoffverarbeitung

Seminargebühr 790,00€

Zielgruppe: Produktentwickler, Projektmanager, Anwendungstechniker, Verfahrenstechniker und Produktdesigner

Das Seminar legt den Fokus auf die Werkstofftechnik und beschäftigt sich mit den wichtigsten Baugleitercheinungen von Farbmischungen, wie Homogenität, Verarbeitbarkeit, Alterungsverhalten, Beständigkeit, mechanische Eigenschaften. Ein „Muss“ für alle Personen, die die Auswirkungen von Farbstoffen im Kunststoff kennen lernen möchten (müssen).

08.12.

Wärmeleitfähige Kunststoffe clever eingesetzt

Seminargebühr 790,00€

04.11.

Recycling in der Kunststoffverarbeitung

Seminargebühr 790,00€

08.12.

Fachwissen Werkzeugtechnik

Seminargebühr 1.450,00€

Das Seminar hat den tiefen Einblick in die technologischen Möglichkeiten von Spritzgießwerkzeugen zum Inhalt. Schwerpunkt ist der Berücksichtigung aller Einfluss nehmenden Randbedingungen und technischen Möglichkeiten, um Fehler im Vorfeld zu vermeiden und die Werkzeugtechnik durch neue Technologien zu verbessern.

12.02. - 13.02.
05.05. - 06.05.
08.09. - 09.09.
04.11. - 05.11.

Temperierung von Spritzgießwerkzeugen

Seminargebühr 980,00€

Dieses Seminar behandelt eingehend die Auswirkungen richtig und falsch angewandter Temperiertechnik beim Spritzgießen von Thermoplasten. Das Themenpektrum beginnt bei der Werkzeugtechnik und behandelt die korrekte Auswahl des Temperiergerätes, die Einstelldaten und die Anschlusskonfiguration. Ein umfangreicher Praxisteil mit mehreren Stationen runden den Kurs ab.

13.02.-14.02.
27.05. - 28.05.
17.09.-18.09.

Konstruktion und Bau von Spritzgießwerkzeugen

Seminargebühr 1.450,00€

Das Seminar vermittelt den Teilnehmern einen Überblick über Möglichkeiten zur Auslegung und zum Bau von Spritzgießwerkzeugen. Seminarchwerpunkt ist die Berücksichtigung Einfluss nehmender Randbedingungen und technischen Möglichkeiten, um Fehler im Vorfeld zu vermeiden. Zahlreiche Gastsreferenten aus der Praxis kommen zu Wort.

25. 26.02.
28. 29.04.
22. 23.10.
25. 26.11.

Strategischer Einkauf von Spritzgießwerkzeugen

Seminargebühr 790,00€

Das Seminar hat zum Ziel, den Einkaufsprozess von Spritzgießwerkzeugen zum strategischen Instrument für gute Formelqualität und stabile Prozesse zu machen. Den Teilnehmern wird gezeigt, wie dies mit vertretbarem Aufwand auch für kleine und mittlere Firmen nutzbar ist und schnell zum Erfolg durch wenigen Ausschuss und langlebige Werkzeuge führt.

24.03.
07.05.
13.09.

Reduzierung von Entformungsproblemen

Seminargebühr 790,00€

Das Seminar richtet sich an Konstrukteure, Werkzeugmacher oder Spritzgießer, welche Probleme im Bereich der Entformungssystematik oder Interesse an der Optimierung ihrer Werkzeuge hinsichtlich der Entformung haben. Innehaltlich des Seminars wird Grundlagenwissen vermittelt, ebenso wie fortgeschritten Themen, z.B.: Messmethodiken behandelt.

14.05.
16.09.

Farbehl der Kunststoffe - Funktion und industrielle Anwendung

Seminargebühr 790,00€

Das Seminar legt den Fokus auf die Werkstofftechnik und beschäftigt sich mit den wichtigsten Baugleitercheinungen von Farbmischungen, wie Homogenität, Verarbeitbarkeit, Alterungsverhalten, Beständigkeit, mechanische Eigenschaften. Ein „Muss“ für alle Personen, die die Auswirkungen von Farbstoffen im Kunststoff kennen lernen möchten (müssen).

FACHTHEMEN

Entlüftungsmöglichkeiten für Spritzgießwerkzeuge

Seminargebühr 790,00€

Das Seminar vermittelt einen Überblick über die Entlüftungsmöglichkeiten im Spritzgießwerkzeug in Verbindung mit den aufreitenden Rahmenbedingungen, wie Teilgeometrie, Werkstoffverhalten und Prozessparameter. Es werden praktische Hinweise und Beispiele zur Werkzeugauslegung und der Umsatzbarkeit gegeben.

03.09.
Seminargebühr 790,00€

Spritzgießwerkzeuge - Aufbauwissen

Seminargebühr 790,00€

Das Seminar vermittelt ein vertieftes Wissen über Spritzgießwerkzeuge. Es werden unterschiedliche Temperiertechniken, Auslegungskriterien und Oberflächenbeschaffenheiten besprochen. Die Zielgruppe sind Teilnehmer mit einem soliden Basiswissen, bzw. Absolventen des Kurses „Spritzgießwerkzeuge - Grundlagenwissen“.

03.01.
08.07.
Seminargebühr 790,00€

Ätzen-Strahlen-Lasern: Werkzeugoberflächen für Designteile

Seminargebühr 790,00€

Die Auswahl des richtigen Oberflächenbehandlungsverfahrens für Werkzeuge steht im Vordergrund mit dem Ziel der Applikation auf dem Spritzgussartikel. Es werden Kriterien für oder gegen bestimmte Verfahren wie Ätzen, Strahlen oder Lasern diskutiert.

03.11.
Seminargebühr 790,00€

Verfahrensauswahl für variotherme Werkzeugtemperierung

Seminargebühr 790,00€

Das Seminar behandelt die unterschiedlichen Verfahren zur dynamischen Temperierung von Spritzgießwerkzeugen. Es werden Einflussparameter und deren Wechselwirkung auf das Formteil untersucht, um dem Technikern das für ihn passende Verfahren empfehlen zu können.

08.12.
Seminargebühr 790,00€

Dynamische Werkzeugtemperierung im Spritzgießverfahren

Seminargebühr 790,00€

Das Seminar behandelt die unterschiedlichen Verfahren zur dynamischen Temperierung von Spritzgießwerkzeugen. Es werden Einflussparameter und deren Wechselwirkung auf das Formteil untersucht, um dem Technikern das für ihn passende Verfahren empfehlen zu können.

18.03.
Seminargebühr 790,00€

Korrosionsreduzierung von Spritzgießwerkzeugen

Seminargebühr 790,00€

Richtige Werkzeugwartung erhält die Produktionsfähigkeit und die Verfügbarkeit von Spritzgießwerkzeugen. Die frühzeitige Erkennung von Korrosion, die vorbeugende chemische und/oder ablauftechnische Behandlung bilden den Seminarschwerpunkt.

29.10.
Seminargebühr 790,00€

AIQ Modul 3 „Spritzgießwerkzeug“

Seminargebühr 2.050,00€

Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeiter, die im Unternehmen anspruchsvolle, Aufgaben übernehmen sollen. Das AIQ® bietet das nötige Grundlagenwissen, um z.B. den Lehrstoff einer Ausbildung zu ergänzen, oder fachfremden Personen den Quereinstieg zu ermöglichen. Das Programm gliedert sich in 5 Module, die inhaltlich aufeinander aufbauen und auch in ihrer Reihenfolge gebucht werden sollen.

- spray painting systems and printing inks
- solvent based and waterborne systems
- thermal and UV-curing systems
- 1K and 2K systems

Berlac AG, Allmendweg 39, 4450 Sissach, Switzerland
Phone +41 61 976 90 10, Fax +41 61 976 96 20
info@berlac.ch, www.berlac.ch

Photonics HUB

IHR DIENSTLEISTER IM BEREICH OPTIK/ PHOTONIK



Die Schuster Kunststofftechnik GmbH und die Back Stickers GmbH sind spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion von hochwertigen Kunststoffteilen, vorrangig mit dekorativem Anspruch.

Wir stellen anspruchsvolle, komplexe Teile und Baugruppen aus Kunststoff her und sind ein nach IATF 16949 zertifizierter Lieferant für die Automobilindustrie, Telekommunikation, Medizintechnik sowie die Elektro- und Haushaltsgeräteindustrie.

Mit der langjährigen Erfahrung in der Anwendung der Technik des „In-Mould-Labeling“ (IML) gehört das Unternehmen bei der Kombination von Kunststoff und Folie zu den Marktführern. Bei dieser Technik werden bedruckte, teilweise dreidimensional vorgeformte Folien im Spritzgießverfahren hinter- oder überspritzt.

Seit Ende 2016 gehören die Schuster Kunststofftechnik GmbH, die Back Stickers GmbH einschließlich der niederländischen Tochtergesellschaft zur Nisssha Gruppe.

Mit Nisssha profitieren wir von der internationalen und langjährigen Erfahrung in den Bereichen Printed Electronics sowie den Foliendekorations-technologien IMD (In-Mould Decoration) und IML (In-Mould Labeling). Zusammen mit Nisssha bieten wir unseren Kunden eine internationale Präsenz – stets nach dem Motto

„Think global, act local.“

Der Hauptsitz der Nisssha Gruppe befindet sich in Kyoto, Japan.



Schuster Kunststofftechnik GmbH
Laucher Höhe 13
99880 Wallershausen
Deutschland
Tel.: +49 3622 4010-100
Telefax: +49 3622 4010-150
zentrale@schuster-kunststofftechnik.de
www.iml-specialist.com



MESSE FÜR METALL-
UND KUNSTSTOFF-
VERARBEITUNG
SWITAL 2020

Motto 2020:
Fabrik der Zukunft
Smart-Technology für
Produktion und Entwicklung

Die Messe für
Kunststoffverarbeitung
in Lüdenscheid

18. bis 20.11.2020

www.swital.de

Präsentieren Sie Ihr Unternehmen in der Metropolregion Südwestfalen



Weitere Informationen unter: www.photonics-hub.de
Kontakte in die Photonikbranche: www.optence.de



Einfach wie im richtigen Leben: Mess- und Prüftechnik, realitätsgetreu.

In Zeiten von immer höher werdendem technischen Anspruch einerseits sowie zunehmendem Fachkräftemangel andererseits, ist eine individuelle, zielgerichtete Aus- und Weiterbildung eines jeden einzelnen Mitarbeiters zweifelhaft notwendig bzw. unerlässlich.

In diesem Zusammenhang bieten wir neben unseren Seminaren, Fachtagungen, Workshops, usw. die sog. firmenspezifische Aus- und Weiterbildung an. Es können viele unserer Standard-Seminare auch als sog. Inhouse-Schulungen gebucht werden, d. h. wir führen die Schulung bei Ihnen im Unternehmen oder an einem gewünschten Ort, wie z.B. in einem Tagungshotel, oder auch im Kunststoff-Institut für Sie durch. Hier werden bestehende Inhalte explizit für Teilnehmer Ihres Unternehmens referiert.



Baufälligkeit

Handtaste, Haptik

Easy-to-Clean, Anti-Fingerprint

Druckfestigkeit

Visuelle Eindruck, Topographie

Ebenso können Schulungen über sehr individuell hinsichtlich der Themen und Dauer unter Einbeziehung von - Ausbildungsstands der Teilnehmer
- Produktpportfolios
- Materialeinsatz und deren Spezies
- Verfahrenstechnik
- bestehenden Anforderungen und Aufgabenstellungen gestaltet werden.

Wir bieten **Messgeräte, Prüfverfahren und Dienstleistungen**, die unseren Kunden die Untersuchung, Charakterisierung und Dokumentation von Materialien, Oberflächen und fertigen Bauteilen erlauben.
Die Einwirkungen und Wahrnehmungen wie Haptik, visueller Eindruck und vieles mehr durch den Faktor Mensch werden realistisch und normgerecht abgebildet.
Unsere weltweit kalibrierbaren Messinstrumente und Prüfverfahren setzen Standards in Qualität, Aussagekraft und Innovation – für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen und Materialien (nicht nur) im industriellen Bereich.

Unsere Geräte und Dienstleistungen bieten **weltweit einzigartig und nach diversen Normen und Standards** die **realitätsnahe Simulation des menschlichen Handabriebs sowie der Kratzbeständigkeit und Verschleißfestigkeit**. Bei der Untersuchung der Anti-Fingerprint- und Easy-to-Clean-Eigenschaften setzen unsere Produkte neue Maßstäbe.

INNOWEP GmbH
Measuring & Testing
Haugerring 6, 97070 Würzburg
Tel.: 0931 32298-0
Fax: 0931 32298-12
info@innowep.com

24/7 Support weltweit
 www.innowep.com

FIRMENSPEZIFISCHE SCHULUNGEN

Eine firmenspezifische Schulung stellt eine zielgerichtete und zugleich auch kostengünstige Variante der Aus- und Weiterbildung dar.
Sprechen Sie uns an und wir ermitteln mit Ihnen gemeinsam ein auf Ihr Unternehmen abgestimmtes Schulungsprogramm.

Anschließend erhalten Sie ein unverbindliches Angebot, aus dem Inhalt, Schulungsdauer und Kosten hervorgehen. Sollte Ihnen dies zusagen, sprechen wir Durchführungstermine ab.



Kontakt:
Dipl.-Ing. Andrea Saß
+49 2351 1064-152
a.sass [at] kunststoff-institut.de



INNOWEP
GmbH
MEASURING & TESTING

www.innowep.com

INTERVIEW MIT OLIVER RATTAY, SEMINARLEITER BEI KUNSTSTOFF-INSTITUT LÜDENSCHEID

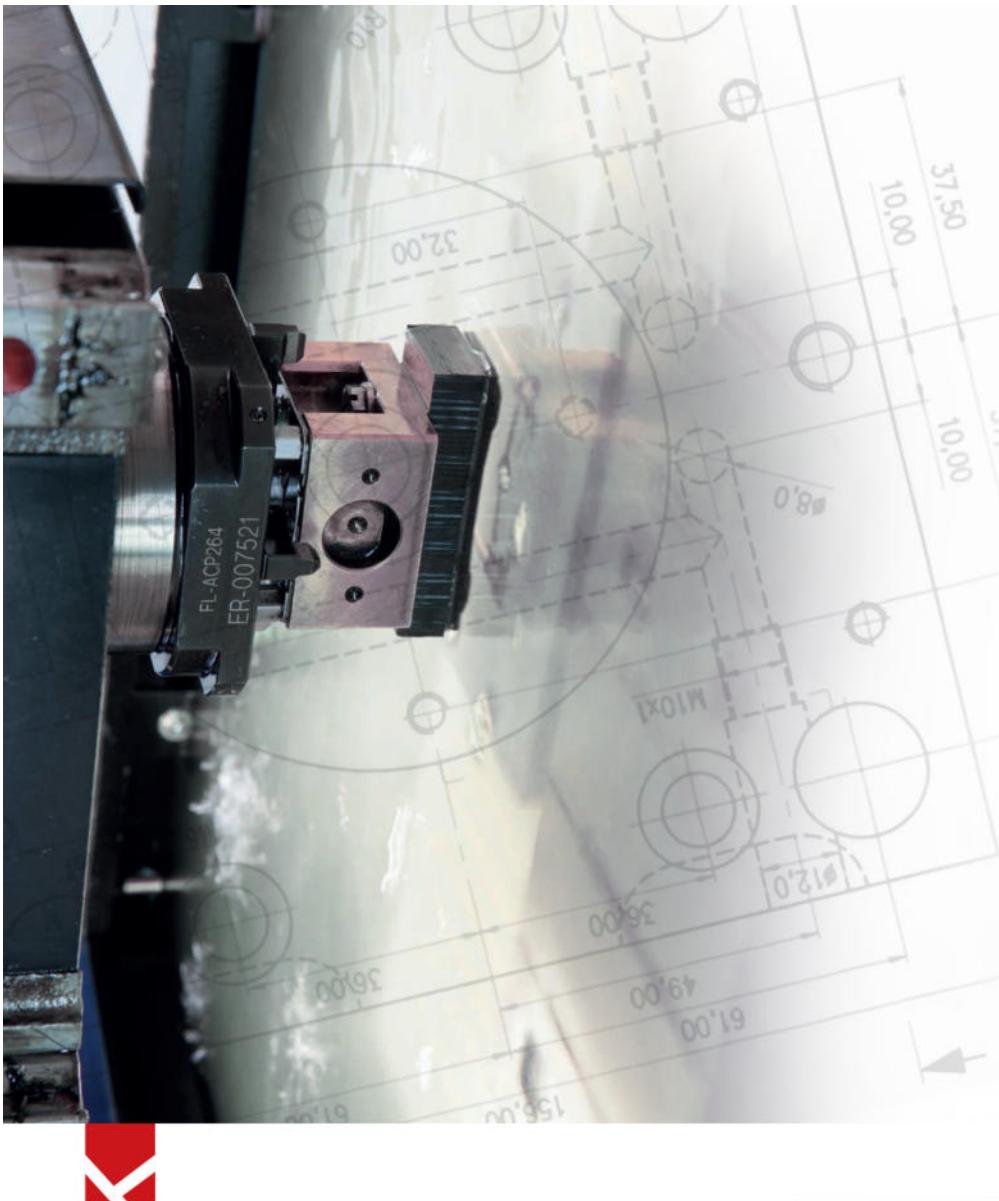
Steffi Volknerath:
Du bist seit dem Januar 2005 Mitarbeiter des Kunststoff-Institutes in Lüdenscheid und gibst dort der Aus- und Weiterbildung ein Gesicht. Könntest Du den Lesern etwas zu Deiner Person und zu Deinem Werdegang erzählen.

Oliver Rattay:
Ich bin gebürtiger Sauerländer und habe meine Kindheit in Meinerzhagen Valbert verbracht. Nach der Valberter Grundschule und anschließendem Besuch des evangelischen Gymnasiums in Meinerzhagen leistete ich 18 Monate meinen Wehrdienst in Iserlohn ab. Es folgte die Lehre zum Kunststoffformgeber bei der Firma Friedrich Müschenborn GmbH in Meinerzhagen-Valbert und der Versuch eines

Studiums an der damaligen Märkischen Fachhochschule in Iserlohn. Die Lust praktisch an der Maschine im Zenitum des Prozesses zu arbeiten, war stärker als der Abschluss zum Diplomingenieur. Ich begann wieder als Kunststoffformgeber bei der Firma Gebälder Lenz GmbH in Bergneustadt, im Bereich der Verfahrenstechnik zu arbeiten und betreute dort bis zu meinem Wechsel die Musterprozesse des Unternehmens. Bei einem Lehrgangbesuch hier im Kunststoff-Institut Lüdenscheid kam der erste Kontakt zustande und ich wechselte schließlich ins Kunststoff-Institut. Ich begann damals im Technikum und war u.a. verantwortlich für die Kundenumfragen und hausinternen Projekten. Zudem wurde ich schon zu Beginn meiner Tätigkeit im Bereich der Aus- und Weiterbildung eingesetzt.

Steffi Volknerath:
Was sind heute Deine Tätigkeitsfelder im Institut?

Oliver Rattay:
Ich bin als Seminarleiter unterschiedlicher Seminare mit dem Schwerpunkt thermoplastisches Spritzgießen hier im Institut beschäftigt. Zudem gebe ich regelmäßige firmenspezifische Schulungen bei den Unternehmen vor Ort.



Steffi Volknerath:
Was macht die Kunststofftechnik denn so interessant?

Oliver Rattay:
In Zeiten des Klimawandels und des Problems von Plastikmüll steht die Kunststofftechnik im Fokus der öffentlichen Meinung. Kunststoff ist vielseitig. Ich könnte mir meine Umwelt ohne diesen wunderbaren Werkstoff Kunststoff und dessen vielschichtige Anwendungsbereiche gar nicht mehr vorstellen. Fast all unsere modernen Errungenschaften hängen ganz klar mit diesem Werkstoff zusammen. Viele Dinge sind durch ihn erst realisierbar geworden, von der Mobilität über die Kommunikation bis hin zur Medizintechnik.



Steffi Volknerath:

Was zeichnet das Kunststoff-Institut aus?

Oliver Rattay:

Wir versuchen durch unsere Vielschichtigkeit, unsere extreme Praxisnähe und unser tiefes theoretisches Fachwissen die Personalentwicklungen in den Firmen zu unterstützen.

Wir wollen nicht belehrend, sondern in einer entspannten Atmosphäre mit unseren eigenen Vorlagenstilen die Seminar-teilnehmer abholen und mit den technischen Besonderheiten der Kunststofftechnik vertraut machen. Ziel ist es unseren

Bildungsauftrag effizient und flexibel zu gestalten, so das eine Umsetzung des Erlerten in den Unternehmen schnell möglich durchgeführt werden kann. Die hohe Kunden-zufriedenheit bestätigt unser Konzept.



Das Predictive Maintenance System, das die digitalisierte Produktion perfektioniert.



Your recycling needs. Our grinding solutions.

+49 2154-94390 | info@trioplastics.de | trioplastics.de

Produktivität	Effizienz	Qualität
Die Produktion wird insgesamt zuverlässiger, da ein unkontrollierter Ausfall der Geräte vermieden wird, bzw. durch rechtzeitige Värmung, Service und Wartung vermieden werden kann.	Durch die Steigerung der Overall Equipment Effectiveness (OEE) verlängern sich die Produktionszeiten, während sich die Rüstzeiten durch Ausschluss größerer Zwischenfälle verkürzen.	Qualität wird völlig neu definiert, weil sich durch gezieltes Monitoring neben der Maßgenauigkeit der Produkte auch deren Verfügbarkeit durch berechenbare Produktionszyklen maximieren lässt.

STOLZE GENOSSEN

ICH BIN
GENOSSE

MARKSPIEGEL
WERKZEUGBAU



Was ist wearTeLL?

wearTeLL ist ein out-of-the-box-System für die zustandsbasierte und vorausschauende Wartung von Werkzeugen, Maschinen und Anlagen. Durch intelligente Kombination und Analyse von Messdaten unterschiedlicher Sensoren erkennt wearTeLL den Verschleißzustand eines Werkzeugs oder einer Maschine und kann ihn zuverlässig quantifizieren. Mit einer einzigen Maßzahl.

Telefon 0234 54-4 502 09 E-Mail info@weartell.com Webseite weartell.com

Mehr erfahren auf
marktspiegel-werkzeugbau.com



Folgen Sie uns auf Facebook, Twitter und Instagram

Aktuelle Informationen rund um das Thema Kunststoff erhalten Sie auch ab sofort auf unseren Social Media Kanälen!
Folgen Sie uns jetzt und erhalten Sie spannende Angebote!



facebook.com/KIMW.GmbH

twitter.com/kimw_lued

instagram.com/kimw_lued

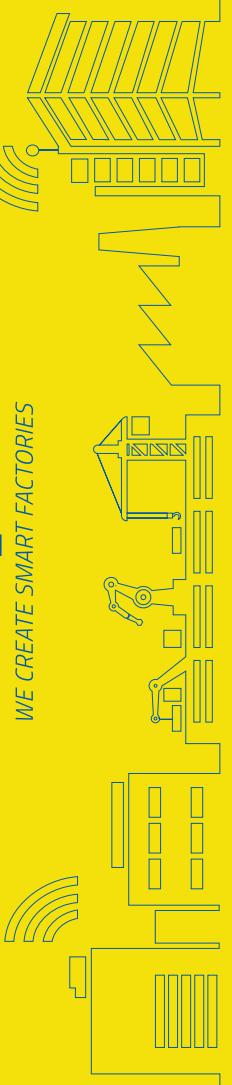
Wir färben - Sie formen!

How SMART
is your FACTORY?

www.mpdv.com



WE CREATE SMART Factories



Seit über 40 Jahren sind wir Ihr führender Masterbatchproduzent.

Wir verfügen als Masterbatchproduzent über die breiteste Produktionstechnologie im Markt. Neben unserer Knettechnologie, können wir auf über 35 Extrusionslinien ein breites Produktspektrum herstellen. Neben den von uns entwickelten Universal-Masterbatchen®, bieten wir Ihnen polymer-spezifische Masterbatche für nahezu alle Thermoplaste. Diese rüsten wir selbstverständlich mit Additiven für UV-Schutz, Lasermarkierung, Heißblitzstabilisierung, Flammsschutz, etc. aus. An unserem neuen firmeneigenen Standort in Karlsruhe haben wir insbesondere in unserer Entwicklungskapazität investiert. Bei uns können Sie ihre Wunschfarbe auf Farbplättchen in unterschiedlichster Form auswählen. Gerne stellen wir für Sie auch Folien oder blasegeformte Fläschchen her."



Color Service GmbH & Co. KG | Am Mittelberg 3 | 63791 Karlstein | Deutschland
Tel.: +49 (0) 6188 446 90 | E-Mail: info@color-service.de | www.color-service.de

Konturgebende Trennung -

... ist kein Begriff aus dem Scheidungsrecht!

*Wir verstehen die
Sprache der Spritzgießer.*



- Full-Service Werbeagentur
- Digital- und Printmedien
- technische PR + Texte
- Fotografie und Film

fon 0 23 59 / 29 49 52 -0 info@vogomedia.de www.vogomedia.de
Fax: 0208 30004-60 info@zenit.de www.zenit.de

vogomedia
marketing for technik

Die Innovations- und Europaagentur
des Landes NRW

unterwegs im Auftrag von Bund, Land und EU bietet
das Zentrum für Innovation und Technik in NRW
Beratungen rund um die Themenbereiche

- >Innovationen
- Technologien
- Internationalisierung
- Fördermittel und Netzwerke

Dank der Einbindung in das Enterprise Europe Network, dem von der EU initiierten weltweit größten Technologiefernnetzwerk, sowie der Unterstützung des Landes NRW können wir das in der Regel kostenfrei tun.

Fordern Sie uns. Wir freuen uns auf Sie und Ihre Projekte.

Bismarckstraße 28
45470 Mülheim an der Ruhr

enterprise
europe
network
Kontakt: Carsten Hahn
NRW.Europa



NRW-Wirtschaftsstaatssekretär Christoph Dammermann gratulierte Thomas Eulerstein, Vorstandsvorsitzender des Netzwerks ZENIT e.V. und Geschäftsführer der KUNW Management GmbH sowie dem beiden ZENIT-Geschäftsführer Dr. Karsten W. Lemke und Jürgen Schmitzmeier im September 2019 zum 25-jährigen Firmenjubiläum (V.L.)

Telefon: 0208 30004-0
Fax: 0208 30004-60
www.zenit.de



Kunststoff-Institut Lüdenscheid
Ansprechpartner:
Torsten Urban, Christine Bergener
Karolinienstraße 8
58507 Lüdenscheid
bildung@kunststoff-institut.de
www.kunststoff-institut.de

