



SEMINARE
2023



Vollsortimenter für den Formenbau

***Mehr als 100.000 standardisierte
Qualitätsnormalien machen HASCO
zum zuverlässigsten Vollsortimenter
für den modernen Formenbau.***

- ***Standardisiertes und modular
aufgebautes Baukastensystem***
- ***Schnellste Konfiguration durch
digitale Assistenten***

Einfach - Online - Bestellen

www.hasco.com

HASCO®

Einführung in die
Spritzgießtechnik



KUNSTSTOFF
SCHULE

anwendungen der PD-
Beschichtung

#Spotlight:
Werkzeugbeschichtung

#Spotlight: Additive
Manufacturing

Rezyklat oder nicht, das ist hier
die Frage

#Spotlight: Gute oder schlechte
Teile

AUF DER SUCHE NACH FLEXIBILITÄT? WIR HABEN SIE!

Werkstoffprüfung nach
Automobilstandards

Business Dealings - Business Manager

Prüfungsvorbereitung:
Verfahrensmechaniker
Kunststoff- & Kautschuktechnik

Datenschutz-Basic-Schulung

Grundunterweisung im
Arbeitsschutz



praxisorientiert

interaktive Tests

kompakte Einheiten

exklusive Kooperationen

zeitlich flexibles Lernen - ein Leben lang

VORWORT

Auch im Jahr 2023 bietet der Aus- und Weiterbildungsbereich des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid praxis- und klar am Markt orientierte Seminar- und Lehrgangsinhalte an. Die Corona-Krise hat Unternehmen einiges abverlangt. Zeitweise bestand für die Unternehmen keine Möglichkeit sich anwendungsnah in technischen Kunststoffbereichen fortzubilden. Die Schwerpunkte verlagerten sich verständlicherweise bei vielen Betrieben. Hinzu kommen weitere Krisen, die es für Unternehmen der Kunststoffbranche nicht einfacher machen. Der Nachholbedarf in der Aus- und Weiterbildung zeigt sich zusammen verstärkt bei einer Vielzahl der Unternehmen.

Seit über 30 Jahren unterstützen wir Unternehmen mit punktgenauen und zukunftsweisenden Lösungen – profitieren auch Sie von unserer langjährigen Erfahrung. Hierzu werden aus den verschiedenen Bereichen des Instituts Weiterbildungen angeboten.



Michael Krause
Geschäftsführer

Telefon: +49 (0) 23 51.10 64-187
Mobil: +49 (0) 151.15 61 75 30
Email: krause@kimw.de



Andrea Sass
Inhouse Schulungen

Telefon: +49 (0) 23 51.10 64-152
Mobil: +49 (0) 175.7 70 23 86
Email: a.sass@kimw.de



Stefan Euler
Administration Fachtagungen

Telefon: +49 (0) 23 51.10 64-192
Email: euler@kimw.de



Daniela Pinno
Administration Seminare

Telefon: +49 (0) 23 51.10 64-811
Email: pinno@kimw.de



Hendrik Niesporek
Referent und Experte
für Verfahrenstechnik

Telefon: +49 (0) 2351.10 64-173
Mobil: +49 (0) 151.72 49 47 17
Email: niesporek@kimw.de

Unser Portfolio umfasst dabei folgende Themengebiete:

- Erstausbildung in verschiedenen Bereichen der Kunststofftechnik
- Entwicklung & Konstruktion
- Kompetenzentwicklung
- Oberflächentechnik
- Prüftechnik
- Qualitätsmanagement & Qualitätssicherung
- Verfahrens- und Anwendungstechnik
- Werkstofftechnik/Neue Materialien
- Werkzeug- & Beschichtungstechnik

Auch im Aus- und Weiterbildungsbereich legen wir sehr großen Wert auf das dringliche und komplexe Thema Umwelt & Nachhaltigkeit. Innerhalb der oben genannten Rubriken finden Sie daher auch eine Vielzahl an Angeboten, die diesen Schwerpunkt behandelt.

Folgen Sie einfach unserem Nachhaltigkeitssymbol:



Wir unterstützen Sie bei der stetigen Weiterentwicklung Ihrer Fähigkeiten. Dazu besteht die Möglichkeit eines Wissenschecks im Unternehmen, um die Bedarfe zielgerichtet festzustellen.

Die geografische Nähe zu den Betrieben nimmt an Bedeutung zu. Deshalb sind wir neben unserem Hauptstandort Lüdenscheid, mit dem Kunststoff-Institut Südwest auch im Süden Deutschlands vertreten und können zudem durch weitere Standorte, wie Aichach, Darmstadt und Berlin, Ihren Schulungsbedarf auch in Ihrer Nähe deutschlandweit abdecken.

Inhouse Schulungen

Sie möchten Ihre Mitarbeiter lieber individuell schulen lassen? Im Rahmen unserer *Firmenschulungen* erstellen wir Ihnen maßgeschneiderte Konzepte, die genau zu Ihrem Unternehmen und den Bedarf Ihrer Mitarbeitenden passen. Egal ob bei uns in Lüdenscheid oder bei Ihnen vor Ort – unsere Referentinnen und Referenten vermitteln ihr fundiertes Fachwissen stets verständlich, anschaulich und anwendungsnah. Ein Best Practise Beispiel finden Sie auf Seite 65.

Fachtagungen

Zusätzlich bieten wir in Lüdenscheid mehrmals im Jahr eine Reihe von *Fachtagungen* zu aktuellen Themen und zukunftsweisenden Trends aus der Kunststoffbranche. Die ein- bis zweitägigen Veranstaltungen vereinen informative Vorträge fachkundiger interner, aber auch externer Referenten und Referentinnen aus der Industrie mit einem Rahmenprogramm, welches alle Teilnehmenden zum Netzwerken und Kontakteknüpfen einlädt und neue Lösungen sowie praxisnahe Impulse hervorbringt.

Digitale Weiterbildung

Im Rahmen unserer Kunststoff-Schule besteht die Option, ergänzend zu den Präsenzseminaren, auf unsere digitalen Inhalte zu technischen Themen zurückzugreifen und somit sein Wissen aufzufrischen. Zusätzlich stellt die e-learning Plattform mit dem #Spotlight-Format konzentrierten Content aus der Industrie und aus dem Institut dar. Des Weiteren können Kurse von Partnerunternehmen direkt dort abgerufen werden.

Für das Jahr 2023 ist ein Refreshing der Usability sowie des Angebots geplant und bereits auf den Weg gebracht.

Nachhaltigkeit als Chance

Die ökologische Ausrichtung von Unternehmen, Verfahren und Produkten muss weiter gestärkt werden. Nicht nur aufgrund beschlossener Regularien der EU-Kommission befindet sich die Kunststoffindustrie in einer Art Zugzwang, sondern auch, weil Klimaschutz und Nachhaltigkeit die zentralen Themen der Zukunft sind. Der Wissenstransfer zu dieser Schwerpunktthematik bildet die Grundlage der neuen Aufgabenfelder. Lesen Sie mehr dazu auf Seite 44.

K-Management- Impulse

Neben den technischen Weiterbildungen bieten wir Ihnen auch verstärkt Veranstaltungen zu Management-Themen, wie Transformation, Digitalisierung, Nachhaltigkeit etc. an.

Im neuen Format „K-Management-Impulse“ sprechen wir gezielt die Führungskräfte und Entscheidungsträger an und informieren zu wissenswerten und innovativen Ansätzen für den betrieblichen Führungsalltag. Vertiefende Informationen dazu finden Sie auf Seite 63.

Übrigens: Ergänzend zu den eigenen Lüdenscheider Management-Formaten, bieten wir über die Interessengemeinschaft Kunststoff e.V. (IGK) weitere Aus- und Weiterbildungsangebote zu diesen Themen an. Ein Kurzportrait der IGK können Sie auf Seite 57 nachlesen.

EINLEITUNG

Anmeldungen

Jedes Seminar beziehungsweise jede Veranstaltung ist online unter www.kunststoff-institut.de buchbar. Link zum Shop: www.kimw.shop.de Hier stehen auch die Seminarflyer mit der detaillierten Inhaltsbeschreibung sowie der Agenda für Sie zum Download bereit.



Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Buchungsbestätigung inklusive einer Hotelübersicht und Wegbeschreibung.

Hotel

Gerne bieten wir Ihnen auch Kombipakete an: Weiterbildungen inkl. Übernachtungen in einem Hotel in Lüdenscheid.

Kleingedrucktes

Stornierungen weniger als 8 Werktage vor Seminarbeginn haben den vollen Kostenbeitrag zur Folge. Alle Preise gelten zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen hinsichtlich Terminverschiebungen, Veranstaltungsabsagen etc. behalten wir uns vor.

Datenschutzrechtliche Hinweise

Verantwortlich für die Zusendung dieses Kataloges ist das Kunststoff-Institut Lüdenscheid. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung 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
Karolinenstraße 8
58507 Lüdenscheid
Telefon: +49 (0) 23 51.10 64-191
Email: mail@kimw.de.

Fragen zum Datenschutz richten Sie an datenschutz@kimw.de.

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: www.weiterbildungsberatung.nrw/foerderung/

Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen



AGB

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

karolick

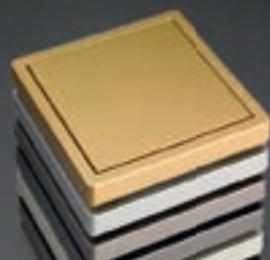
Die Oberflächenveredelung von Kunststoffen und Metallen ist unser Fachgebiet.

Wir unterstützen Sie gern bei der Realisierung Ihrer Ideen.

Karolick GmbH
Weißes Pferd 17
58553 Halver
02353 6644-0
info@karolick.de
www.karolick.de



WE ADD VALUE TO PRODUCTS



Lacquers and Effects

- 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



STARK

FÜR DIE ZUKUNFT



WIR FERTIGEN U. A. FOLGENDE DREHTEILE FÜR DIE KUNSTSTOFFBRANCHE:

- + Anschlüsse, Steckanschlüsse & Flanschanschlüsse
- + Buchse, Gewindebuchsen und Rändelbuchsen
- + Leitende Inserts für Batterieanschlüsse
- + Leitende Inserts für Stecker- und Steckdoseninserts
- + Kupplungssysteme & Schnellkupplungen
- + Hybridbauteile (Kunststoff + NE-Metall)
- + Befestigungselemente und Inserts nach Zeichnung
- + Düsen und Sprühköpfe

REFERENZBRANCHEN:

- + Kunststoffspritzguss allgemein
- + Elektroindustrie und E-Mobility
- + SHK
- + Medizintechnik
- + Garten- und Freizeit
- + Interieur und Exterieur im Fahrzeugbau
- + Maschinen- und Anlagenbau



franzfunke.de

Funke



Vorsprung • Dynamik • Mehrwert



IHR KOMPETENZZENTRUM FÜR INDUSTRIELLE 3D MESSTECHNIK

Als erfolgreiches Familienunternehmen sind wir seit mehr als 40 Jahren Ihr erster Ansprechpartner für die 3D Koordinatenmesstechnik. Unser Leistungsspektrum umfasst den Vertrieb von 3D Messmaschinen, Scanningsystemen, Spann- und Vorrichtungssystemen sowie Dienstleistungen rund um das Thema Messtechnik (Lohnmessen, Service und Wartung von

3D Messmaschinen). Ergänzend bieten wir ein umfassendes Angebot an Seminaren und Schulungen (auch Online - via Teamviewer), individuelle Coachings, oder auch messtechnische Unterstützung im Tagesgeschäft an.

Besuchen Sie uns online auf unseren [Webseiten](#)

WENZEL

ogp

gom

WITTE

EVOPTEK



KLOSTERMANN
INDUSTRIELLE 3D-MESSTECHNIK

INHALT



ERSTAUSBILDUNG

- 15 Ingenieurnahe Qualifikation: Produktentwicklung
- 15 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK)
- 15 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik Kunststoffoptiken
- 15 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik Medical
- 16 Kunststofftechnik für Newcomer
- 16 Workshop Prüfungsvorbereitung Verfahrensmechaniker
- 17 Knigge für Azubis
- 17 **Ausbildungsmesse 2023**
- 17 Ingenieurnahe Qualifikation: Spritzgießwerkzeuge
- 17 Ingenieurnahe Qualifikation: Thermoplastspritzguss
- 18 Ingenieurnahe Qualifikation: Duroplastverarbeitung



ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION

- 21 Basiswissen der Form- und Lagetoleranzen
- 21 Mechanische Bauteilberechnung für Kunststoffartikel
- 21 Lichteffekte - Perspektiven mit Kunststoffen
- 21 Konstruktion & Bau von Spritzgießwerkzeugen



KOMPETENZENTWICKLUNG

- 23 Knigge für Azubis
- 23 **Ausbildungsmesse 2023**



OBERFLÄCHENTECHNIK

- 25 Einführung in die InMouldCoating-Technologie
- 25 Digitaldruck - heute und morgen
- 25 Industrielle Kunststoff-Lackierung für Einsteiger
- 25 Oberflächenprüftechnik an Kunststoffen
- 25 PVD-Beschichtung von Kunststoffen
- 26 **Fachtagung „Kunststofflackierung“**
- 26 Oberflächen- und Dekorverfahren für Kunststoffe
- 26 **Fachtagung „Lichtdesign“**
- 26 **Fachtagung „Innovative Oberflächentechnik“**
- 26 Easy to Clean Oberflächen
- 27 **Fachtagung „Folienhinterspritzen“**



PRÜFTECHNIK

- 29 Werkstoffprüfung und Schadensanalyse
- 29 Werkstoffprüfungen in der Medizintechnik
- 29 Werkstoffprüfungen nach Automobilstandards
- 29 **Fachtagung „Kunststoffanalytik“**

INHALT



QUALITÄTSMANAGEMENT & QUALITÄTSSICHERUNG

- 31 Medical Device File/Validation/Risk Manager
- 31 Kunststoff-Formteile nach DIN 16742/DIN ISO 20457
- 31 Medical QM-Auditor/Manager



VERFAHRENS- & ANWENDUNGSTECHNIK

- 35 Lesen von Simulationsergebnissen
- 35 Systematische Abmusterung
- 35 Spritzgießen für Konstrukteure + Werkzeugmacher
- 35 Zielgerichtete Aufzeichnung von Produktionsdaten
- 36 Formteilfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen
- 36 Ingenieurnahe Qualifikation: Produktentwicklung
- 36 Formteilfehler - Werkzeug oder Produktion?
- 36 Einstieg in die Spritzgießtechnik
- 36 Spritzgießen für Kaufleute
- 37 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK)
- 37 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik Kunststoffoptiken
- 37 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik Medical
- 38 Kunststofftechnik für Newcomer
- 38 Einstieg in die Duroplastverarbeitung
- 38 Workshop Prüfungsvorbereitung Verfahrensmechaniker
- 38 Introduction to injection moulding
- 38 Folienhinterspritzen - Basics
- 39 Englisch für Spritzgießer
- 39 Kunststoffgerechte Formteilauslegung
- 39 **Ausbildungsmesse 2023**
- 39 CO₂-Bilanz für Kunststoffverarbeiter 🌱
- 39 Papierspritzguss in der Praxis 🌱
- 40 Pre-Conference Schäumen
- 40 **Fachtagung „Schäumen“**
- 40 **Fachtagung „Technologietrends im Fahrzeugbau“**
- 40 Ingenieurnahe Qualifikation: Spritzgießwerkzeuge
- 41 **12. Internationale Duroplasttagung**
- 41 Grundlagen der Extrusionstechnik
- 41 Werker selbstprüfung im Spritzgießbetrieb
- 41 Ingenieurnahe Qualifikation: Thermoplastspritzguss
- 42 Ingenieurnahe Qualifikation: Duroplastverarbeitung

INHALT



WERKSTOFFTECHNIK/NEUE MATERIALIEN

- 47 Lesen von Materialdatenblättern
- 47 Recycling-Prozesse für die Praxis 🌱
- 47 Langzeit- und Alterungsverhalten von Kunststoffen
- 47 Grundlagenseminar Verpackungsfolien
- 47 Technische Biopolymere 🌱
- 48 Praktische Einführung in die Compoundiertechnologie
- 48 Werkstoffkunde technischer Kunststoffe
- 48 Rezyklate - eine echte Alternative? 🌱
- 48 Qualifikation zum Materialspezialisten 🌱
- 49 Hochleistungsthermoplaste für technische Kunststoffteile
- 49 Nachhaltigkeit - Einstieg und Grundlagen 🌱
- 49 Werkstoffauswahl für Kunststoffformteile
- 49 Feuchtigkeitsverhalten von Kunststoffen
- 50 Funktionsintegration durch zukunftsweisende Werkstoffe
- 50 Nachhaltigkeit - Expertenwissen 🌱
- 50 Wirtschaftsfaktor Material - Potentiale
- 50 **Fachtagung „Leitfähige Kunststoffe“**
- 50 **Fachtagung „Nachhaltigkeit“** 🌱



WERKZEUG- & BESCHICHTUNGSTECHNIK

- 53 Reduzierung von Entformungsproblemen
- 53 Strategischer Einkauf von Spritzgießwerkzeugen
- 53 Temperierung von Spritzgießwerkzeugen
- 53 **Fachtagung „Werkzeugtechnik“**

Neue Kooperationen des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid

- 12 NEUES GESICHT IN DER AUS- UND WEITERBILDUNG
- 13 K-MANAGEMENT BOOK
- 44 SCHWERPUNKT UMWELT & NACHHALTIGKEIT
- 56 KOOPERATION ENGEL AUSTRIA
- 57 KURZPORTRAIT IGK
- 60 STANDORTE
- 61 BRANCHENTREFF4YOU
- 62 KUNSTSTOFF ZUM ANFASSEN
- 63 K-MANAGEMENT IMPULSE
- 65 FIRMENSCHULUNGEN



WILLKOMMEN

NEUES GESICHT IN DER AUS- & WEITERBILDUNG

WER BIST DU?

Mein Name ist Hendrik Niesporek, ich bin 27 Jahre alt und komme aus Arnsberg. Nach meiner Ausbildung zum Verfahrensmechaniker für Kunststoff und Kautschuktechnik habe ich meinen Meister für Kunststofftechnik an der IHK absolviert.

WAS SIND DEINE TÄTIGKEITEN?

Seit Juni 2022 leite ich am Kunststoff-Institut Lüdenscheid als Referent zahlreiche fachspezifische Kurse und unterstütze zudem in der Anwendungstechnik und dem hauseigenen Technikum. Vor meiner Zeit im Kunststoff-Institut Lüdenscheid habe ich eine Spritzgussfertigung geleitet und kenne die praktische Durchführung daher sehr gut.

WAS LIEGT DIR AM HERZEN?

Die stetige Weiterentwicklung der Seminarinhalte ist das oberste Gebot, um den Teilnehmern den aktuellen technologischen Stand zu vermitteln. Besonderen Spaß macht mir die Arbeit mit den unterschiedlichen Abteilungen im Institut, aber auch die Vermittlung von Fachwissen und dem damit verbundenen Kontakt zu Menschen aus ganz Deutschland.

UND PRIVAT?

In meiner Freizeit fahre ich gerne Fahrrad und bin, seit ich denken kann, begeistert vom Fußball. Ich koche sehr gerne für mich selbst, aber auch für meine Freunde und habe seit Kurzem das Wandern in den Bergen für mich entdeckt.

KURZ&KNAPP

- ➔ 27 Jahre, Arnsberg
- ➔ Verfahrensmechaniker für Kunststoff und Kautschuktechnik, Meister für Kunststofftechnik (IHK)
- ➔ Seminarleitung, Unterstützung für den anwendungstechnischen Bereich
- ➔ Weiterentwicklung, Kontakt zu Menschen sehr wichtig
- ➔ Sport, Freunde, Wandern

**JETZT KONTAKT
AUFNEHMEN**



Hendrik Niesporek
Telefon: +49 23 51.1064-173
E-Mail: niesporek@kimw.de



K-MANAGEMENT-BOOK

INKLUSIVE WEBINAR EIN ECHTES RUNDUM-PAKET FÜR DIE KUNSTSTOFFBRANCHE

„Im Kunststoff-Institut kommen aus unterschiedlichen Perspektiven die Fäden zusammen, sodass sich ein guter Blick auf Branchen und Märkte ergibt. Dieses Praxiswissen, aus den Bereichen Kunststoff und Management, haben wir in einem Buch zusammengefasst“, sagt Michael Krause, Geschäftsführer im Kunststoff-Institut Ludenscheid.

Auszug aus der Einleitung:

Durch die jahrelangen Brancheneinblicke in die Kunststoffindustrie, zeigen sich eine Vielzahl von Handlungsfeldern. Ziel dieses Buches und zukünftiger Fortsetzungen ist es, Managementthemen für die Branche vorzustellen. In diesem ersten Buch liegt ein starker Schwerpunkt auf der Entwicklung von Alleinstellungsmerkmalen, beispielsweise für Kunststoffverarbeiter.

Wie gehe ich als Unternehmen neue Märkte an? Wie agiere ich als Unternehmen und richte mich nicht nur an dem bestehenden Kundenkreis aus?

Im ersten Bereich wird kurz die Branche skizziert. Hierzu orientieren wir uns am Netzwerk des Kunststoff-Instituts, welches die gesamte Wertschöpfungskette abbildet und diverse weitere Branchen abdeckt, in denen Kunststoffe für die Bauteilproduktion genutzt werden.

Den Schwerpunkt stellen neue Geschäftsmodelle dar. Wie finde ich neue Ideen, z. B. mit der K-Businesscard? Wie entwickle ich als Unternehmen Alleinstellungsmerkmale? Zudem werden Ansätze gezeigt, wie Sie Ihren Vertrieb strukturieren, Märkte aktiv angehen und durch Skalierung oder neue Ideen Umsätze generieren können.

Schwerpunkte:

Branchenstruktur-Alleinstellungsmerkmale-Wettbewerbsvorteile-neue Geschäftsmodelle-Benchmarks für die Kunststoff-Branche
Optional inklusive eines 45-minütigen Webinars!

Ausblick:

Das Buch war ein voller Erfolg. Es sind weitere Fortsetzungen zu anderen spannenden Managementthemen in Planung.

Weitere Infos:

Dipl.-Kfm. Michael Krause
Telefon: +49 (0) 151.15 61 75 30
Email: krause@kimw.de





ERST- AUSBILDUNG

INGENIEURNAHE QUALIFIKATION: PRODUKTENTWICKLUNG

Wann 07.02.2023 - 09.02.2023

Wo Lüdenscheid

1.790,00 €

Was Dieses Seminar richtet sich an Verfahrenstechniker, Fertigungsleiter, Einrichter sowie Anwendungstechniker und behandelt eingehend die Grundlagen der Kunststoffe und deren Auswirkung auf die Materialauswahl, Produkt- und Werkzeugauslegung.

VERFAHRENSMANAGER SPRITZGIEßTECHNIK (IHK)

Wann Modul 1 20. - 24.02.2023 / 14. - 18.08.2023

Modul 2 20. - 24.03.2023 / 11. - 15.09.2023

Modul 3 24. - 28.04.2023 / 16. - 20.10.2023

Modul 4 24. - 26.05.2023 / 15. - 17.11.2023

Wo Lüdenscheid

2.850,00 €

Was Der gesamte Kurs vermittelt angelernten Kräften die notwendige Tiefe der Verfahrenstechnik, um den Spritzgießprozess selbständig anfahren, aufrecht erhalten und optimieren zu können. Der Kurs gliedert sich in 4 Module und endet mit einer Prüfung.

VERFAHRENSMANAGER SPRITZGIEßTECHNIK KUNSTSTOFFOPTIKEN

Wann Modul 1 20. - 24.02.2023 / 14. - 18.08.2023

Modul 2 20. - 24.03.2023 / 11. - 15.09.2023

Modul 3 24. - 28.04.2023 / 16. - 20.10.2023

Modul 4 24. - 26.05.2023 / 15. - 17.11.2023

Modul „Optik“: 22.05.2023 & 23.05.2023 / 13.11.2023 & 14.11.2023

Wo Lüdenscheid

3.600,00 €

Mögliche weitere Orte: Villingen-Schwenningen,
Troisdorf, Jena, Wetzlar, Darmstadt, Aichach

Was Das Zusatzmodul „Optik“ stellt eine Erweiterung des Lehrgangs „Verfahrensmanger Spritzgießtechnik“ dar. Es werden u. a. Themen zur Werkzeugtechnik, zur Verarbeitung von optischen Kunststoffen, zum Verfahrensablauf und zur Erkennung von Formteilfehlern bei optischen Komponenten vermittelt.

Abgerundet wird das Modul durch einen Praxisteil.

Angesprochen sind Absolventen und aktuelle Teilnehmer des Kurses „Verfahrensmanger Spritzgießtechnik“, Verfahrenstechniker, Vorarbeiter, Schicht- und Fertigungsleiter, die in Zukunft Tätigkeiten in der Spritzgießfertigung im Bereich der optischen Technologien übernehmen werden.

VERFAHRENSMANAGER SPRITZGIEßTECHNIK MEDICAL

- Wann** **Modul 1** 20. - 24.02.2023 / 14. - 18.08.2023
Modul 2 20. - 24.03.2023 / 11. - 15.09.2023
Modul 3 24. - 28.04.2023 / 16. - 20.10.2023
Modul 4 24. - 26.05.2023 / 15. - 17.11.2023
Modul „Medical“: 22.05.2023 & 23.05.2023 / 13.11.2023 & 14.11.2023
- Wo** Lüdenscheid 3.600,00 €
Mögliche weitere Orte: Villingen-Schwenningen,
Troisdorf, Jena, Wetzlar, Darmstadt, Aichach
- Was** Das Zusatzmodul „Medical“ stellt eine Erweiterung des Lehrgangs „Verfahrensmanager Spritzgießtechnik“ dar und soll die zusätzlichen Anforderungen der Medizintechnik an die Verfahrenstechnik des Spritzgießens vermitteln. Neben der Grundkenntnis der relevanten Normforderungen (ISO 13485 und MDR 2017/745), werden vor allem praktische Inhalte vermittelt, um eine „Good Manufacturing Practise GMP“ in der Spritzgießtechnik umzusetzen und aufrecht zu erhalten. Die Teilnehmer des Moduls Medical sind nach der Teilnahme in der Lage, den Spritzgießprozess unter besonderer Beachtung von medizintechnischen Forderungen einzurichten und zu optimieren. Angesprochen sind Absolventen und aktuelle Teilnehmer des Kurses „Verfahrensmanager Spritzgießtechnik“, Verfahrenstechniker, Vorarbeiter, Schicht- und Fertigungsleiter.

KUNSTSTOFFTECHNIK FÜR NEWCOMER

- Wann** 22.02.2023 & 23.02.2023 / 29.08.2023 & 30.08.2023
- Wo** Lüdenscheid 1.250,00 €
- Was** Dieses Seminar behandelt die grundsätzlichen Themen der Kunststofftechnik wie Grundlagen, Eigenschaften, Verarbeitung und Besonderheiten bis hin zum Recycling. Es ist ideal für den Einstieg in die Kunststofftechnik, insbesondere für Ein- und Verkäufer in der kunststoffverarbeitenden Industrie, Vertriebsprofis für Kunststoffartikel oder auch Quereinsteiger.

WORKSHOP PRÜFUNGSVORBEREITUNG VERFAHRENSMECHANIKER

- Wann** 01.03.2023 & 02.03.2023 / 25.04.2023 & 26.04.2023
27.09.2023 & 28.09.2023 / 15.11.2023 & 16.11.2023
- Wo** Lüdenscheid 975,00 €
- Was** Auszubildende im dritten Lehrjahr sollen auf ihre praktische Abschlussprüfung an der Maschine vorbereitet werden. In einer kleinen Arbeitsgruppe wird der Ablauf unter Anleitung erfahrener Moderatoren simuliert. Ein Kandidat wird jeweils an einem Tag unter Anwesenheit der anderen Teilnehmer intensiv abgefragt und bewusst der Prüfungssituation ausgesetzt, verbunden mit vielen nützlichen Tipps für die reale Prüfung.

KNIGGE FÜR AZUBIS

Wann 29.03.2023 / 24.10.2023

Wo Lüdenscheid

199,00 €

Was Auf dem Ausbildungs- und Arbeitsmarkt entwickeln sich die so genannten Sekundärfaktoren (oftmals auch „Soft-Skills“ genannt) zu immer wichtigeren und damit kritischen Faktoren. Hinter diesen Oberbegriffen stehen Schlagworte wie: Disziplin, Pflichtbewusstsein, Ordnungssinn, Gewissenhaftigkeit, Loyalität, Höflichkeit, Pünktlichkeit, Respekt. Diese und einige weitere Eigenschaften tragen dann zur Teamfähigkeit und zur Motivation bei. Dies gilt nicht nur im direkten Kundenkontakt, sondern insbesondere auch innerbetrieblich. Viele Firmen haben erkannt, dass diese Faktoren den unternehmerischen Erfolg langfristig erheblich mit beeinflussen. In dieser Kompaktschulung lernen junge Berufsanfänger den richtigen Auftritt und den korrekten Umgang mit anderen Personen in der Geschäftswelt. Als positiver Nebeneffekt ist das Gelernte auch gut auf den privaten Bereich anwendbar.

AUSBILDUNGSMESSE 2023

Wann 25.04.2023

Wo Lüdenscheid

Was Auch in diesem Jahr, können sich angehende Auszubildende wieder unter dem Motto „Kunststoff zum Anfassen“ über die verschiedenen technischen, aber auch kaufmännischen Ausbildungsberufe beraten lassen und selbst aktiv in die Praxis eintauchen. Neben den hauseigenen Möglichkeiten, stellen zudem viele weitere Unternehmen aus Südwestfalen ihr Portfolio anschaulich vor.

INGENIEURNAHE QUALIFIKATION: SPRITZGIEßWERKZEUGE

Wann 15.05.2023 - 17.05.2023

Wo Lüdenscheid

1.790,00 €

Was Das Seminar orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und vermittelt Schritt für Schritt die Vorgehensweise bei der Auslegung und Konstruktion von Spritzgießwerkzeugen. Das Seminar bietet das nötige Grundlagenwissen, um z. B. den Lehrstoff einer Ausbildung zu ergänzen, oder fachfremden Personen den Quereinstieg zu ermöglichen und richtet sich an Mitarbeiter, die im Unternehmen anspruchsvollere Aufgaben übernehmen sollen.

INGENIEURNAHE QUALIFIKATION: THERMOPLASTSPRITZGUSS

Wann 08. - 10.08.2023

Wo Lüdenscheid

1.790,00 €

Was Das Seminar richtet sich an Verfahrenstechniker, Produktentwickler, Fertigungsleiter, Anwendungstechniker und erfahrene Einrichter. In dem Seminar werden die Kenntnisse zum Thema „Thermoplastspritzguss“ über mehrere Tage vertieft. Das Seminar ist auch für „Quereinsteiger“ geeignet.

INGENIEURNAHE QUALIFIKATION: DUROPLASTVERARBEITUNG

Wann 06. - 08.11.2023

Wo Lüdenscheid

1.790,00 €

Was Das Seminar richtet sich an Verfahrenstechniker, Produktentwickler, Fertigungsleiter, Anwendungstechniker und erfahrene Einrichter. In dem Seminar werden die Kenntnisse zum Thema „Duroplastverarbeitung“ über mehrere Tage vertieft. Das Seminar ist auch für „Quereinsteiger“ geeignet.



**SPECIAL
2023**

**Fachtagung
Technologietrends im Fahrzeugbau**

09. Mai + 10. Mai 2023 | BERLIN



ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION

BASISWISSEN DER FORM- UND LAGETOLERANZEN

- Wann** 22.02.2023 (VS) / 27.04.2023 / 13.07.2022 (VS) / 31.10.2023
Wo Villingen-Schwenningen / Lüdenscheid 790,00 €
Was Technische Zeichnungen sind die gemeinsame Sprache im Maschinenbau. Das Seminar richtet sich an Anwender aus allen Bereichen, wie beispielsweise der Konstruktion, Projektleitung, Qualitätssicherung und -management, Mitarbeiter der Fertigung sowie alle die sich mit der Vermessung von Bauteilen, den Messergebnissen, deren Auswertung und Zustandekommen auseinandersetzen.

MECHANISCHE BAUTEILBERECHNUNG FÜR KUNSTSTOFFARTIKEL

- Wann** 28.02.2023 / 28.09.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Das Seminar behandelt die rechnerische mechanische Auslegung von Kunststoffbauteilen, bei denen die Parameter Kraft, Kraftrichtung, Dynamik, Zeit und Temperatur materialspezifisch und unter Berücksichtigung der Wechselwirkungen betrachtet werden, um zu einem qualitativ hochwertigen Formteil zu kommen.

LICHTEFFEKTE - PERSPEKTIVEN MIT KUNSTSTOFFEN

- Wann** 18.04.2023 / 30.10.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Das Seminar „Lichteffekte - Perspektiven mit Kunststoffen“ richtet sich an alle Personen, die über den Einsatz von Kunststoffoptiken und Symbolbeleuchtungen entscheiden und Personen, die am Herstellungsprozess beteiligt sind. Es werden Grundlagen der Optik vermittelt, Marktpotentiale für Optiken und Symbolbeleuchtungen aufgezeigt sowie die Fertigungsverfahren und Prüftechnologien beschrieben.

KONSTRUKTION & BAU VON SPRITZGIEßWERKZEUGEN

- Wann** 22.05.2023 & 23.05.2023 / 08.11.2023 & 09.11.2023
Wo Lüdenscheid 1.250,00 €
Was Das Seminar vermittelt den Teilnehmern einen Überblick über Möglichkeiten zur Auslegung und zum Bau von Spritzgießwerkzeugen. Seminarschwerpunkt ist die Berücksichtigung Einfluss nehmender Randbedingungen und technische Möglichkeiten, um Fehler im Vorfeld zu vermeiden.



KOMPETENZ- ENTWICKLUNG

KNIGGE FÜR AZUBIS

Wann 29.03.2023 / 24.10.2023

Wo Lüdenscheid

199,00 €

Was Auf dem Ausbildungs- und Arbeitsmarkt entwickeln sich die so genannten Sekundärfaktoren (oftmals auch „Soft-Skills“ genannt) zu immer wichtigeren und damit kritischen Faktoren. Hinter diesen Oberbegriffen stehen Schlagworte wie: Disziplin, Pflichtbewusstsein, Ordnungssinn, Gewissenhaftigkeit, Loyalität, Höflichkeit, Pünktlichkeit, Respekt. Diese und einige weitere Eigenschaften tragen dann zur Teamfähigkeit und zur Motivation bei. Dies gilt nicht nur im direkten Kundenkontakt, sondern insbesondere auch innerbetrieblich. Viele Firmen haben erkannt, dass diese Faktoren den unternehmerischen Erfolg langfristig erheblich mit beeinflussen. In dieser Kompaktschulung lernen junge Berufsanfänger den richtigen Auftritt und den korrekten Umgang mit anderen Personen in der Geschäftswelt. Als positiver Nebeneffekt ist das Gelernte auch gut auf den privaten Bereich anwendbar.

AUSBILDUNGSMESSE 2023

Wann 25.04.2023

Wo Lüdenscheid

Was Auch in diesem Jahr, können sich angehende Auszubildende wieder unter dem Motto „Kunststoff zum Anfassen“ über die verschiedenen technischen, aber auch kaufmännischen Ausbildungsberufe beraten lassen und selbst aktiv in die Praxis eintauchen. Neben den hauseigenen Möglichkeiten, stellen zudem viele weitere Unternehmen aus Südwestfalen ihr Portfolio anschaulich vor.



OBERFLÄCHEN- TECHNIK

EINFÜHRUNG IN DIE INMOULDCOATING-TECHNOLOGIE

- Wann** 01.02.2023 & 02.02.2023 / 30.08.2023 & 31.08.2023
Wo Lüdenscheid 1.250,00 €
Was Dieses Seminar richtet sich an alle Personen, die über den Einsatz von Oberflächenbehandlungsverfahren entscheiden und Personen, die am Herstellungsprozess von Kunststoffformteilen für eine Oberflächenbehandlung beteiligt sind. Es werden jeweils die Grundlagen zu den Verfahren erörtert, Anwendungsmöglichkeiten an Beispielen aufgezeigt und die Vor- und Nachteile der Verfahren beschrieben.

DIGITALDRUCK - HEUTE UND MORGEN

- Wann** 09.02.2023 / 15.08.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar richtet sich an Prozess- und Projektverantwortliche, Fertigungsleiter sowie Verfahrens- und Anwendungstechniker, welche den Digitaldirektdruck bereits im Einsatz haben oder zukünftig einsetzen möchten. Es werden die Grundlagen der industriellen Digitaldrucktechnik für Kunststoffe vermittelt, gegenwärtige Möglichkeiten und Herausforderungen aufgezeigt und das Potenzial aktueller Entwicklungen dargestellt.

INDUSTRIELLE KUNSTSTOFF-LACKIERUNG FÜR EINSTEIGER

- Wann** 13.02.2023 / 29.08.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar ist an Lackierer, QM-Beauftragte, Kaufleute und an alle Personen, die sich in der Praxis mit dem Lackieren von Kunststoffen beschäftigen, gerichtet. Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern Basiswissen und Grundlagen der Kunststofflackierung und Zusammenhänge für eine erfolgreiche Lackierung zu vermitteln.

OBERFLÄCHENPRÜFTECHNIK AN KUNSTSTOFFEN

- Wann** 23.02.2023 / 21.09.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar soll einen komprimierten Überblick über die gängigen Begriffe und Verfahren geben, die zur Beschreibung von Oberflächeneigenschaften Verwendung finden. Auch die Grenzen messtechnischer Erfassung werden beleuchtet.

PVD-BESCHICHTUNG VON KUNSTSTOFFEN

- Wann** 07.03.2023 / 25.10.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Die PVD-Beschichtung von Kunststoffen, Voraussetzungen, Vorbereitungsarbeiten, Prozessführung und Prüfmethode werden in diesem Seminar behandelt. Praktische Beispiele und die Einbeziehung der eigenen PVD-Anlage sowie des Oberflächenprüflabors runden den Kurs ab.

FACHTAGUNG „KUNSTSTOFFLACKIERUNG“

- Wann** 23.03.2023
Wo Lüdenscheid
Was Im Fokus der Tagung werden praxisnahe und anwendungsorientierte Fachvorträge zur Nachhaltigkeit, Energie- und Ressourceneinsparung vorgestellt. Neben alternativen Prozessen der umweltfreundlichen Entlackung, werden auch Methoden zur technisch analytischen Bewertung von Lackierprozessen besprochen. Es sind Referenten entlang der Wertschöpfungskette vertreten, woraus ein umfangreicher Wissenstransfer resultiert.

OBERFLÄCHEN- UND DEKORVERFAHREN FÜR KUNSTSTOFFE

- Wann** 25.04.2023 / 15.11.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar richtet sich an Personen, die über den Einsatz von Oberflächenbehandlungsverfahren entscheiden und/oder am Herstellungsprozess beteiligt sind. Im eigenen Applikationszentrum werden die Grundlagen zu den Verfahren erörtert, Anwendungsmöglichkeiten an Beispielen aufgezeigt und die Vor- und Nachteile der Verfahren beschrieben.

FACHTAGUNG „LICHTDESIGN“

- Wann** 20.06.2023
Wo Lüdenscheid
Was Kaum etwas spielt eine so bedeutende Rolle im Alltag eines jeden Menschen wie das Licht. Als Hintergrundbeleuchtung, zur Orientierung oder als gezielt platziertes Designelement: Licht kann vielfältig eingesetzt werden, um die Umgebung eines Menschen zu gestalten – es weckt und steuert Emotionen. In dieser Fachtagung werden lichttechnische Grundlagen vermittelt, moderne Zukunftsthemen behandelt und Designtrends vorgestellt.

FACHTAGUNG „INNOVATIVE OBERFLÄCHENTECHNIK“

- Wann** 12.09.2023 & 13.09.2023
Wo Lüdenscheid
Was Innovative Oberflächen sind der entscheidende Faktor für Erfolg von Produkten. Die Fachtagung präsentiert neuste Trends und stellt bisher weniger bekannte Möglichkeiten und aktuelle Entwicklungen mit Zukunftspotenzial vor. Von Trendanalysten und Designern sowie Material-, System- und Technologieanbietern bis hin zum Anwender sind wieder Referenten aus allen Bereichen der Wertschöpfungskette vertreten und garantieren somit praxisnahe und anwendungsorientierte Fachvorträge.

EASY TO CLEAN OBERFLÄCHEN

- Wann** 09.11.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar umfasst die Grundlagen, die für das Verständnis des Easy-to-Clean-Mechanismus notwendig sind und gibt Anregungen zur Realisierung von Systemen und Prüfungen. Es richtet sich an alle, die anhand praxisnaher Beispiele sowie anschaulicher und verständlicher Vorträge, einen allgemeinen Überblick zum Thema Easy-to-Clean erlangen möchten.

FACHTAGUNG „FOLIENHINTERSPRITZEN“

Wann 21.11.2023 & 22.11.2023

Wo Lüdenscheid

Was Neben dem Designaspekt des Folienhinterspritzens, werden an die Folie zunehmend auch haptische Anforderungen gestellt und elektrische Funktionen integriert. Die Fachtagung behandelt die einzelnen Schritte entlang der Prozesskette und beleuchtet die jeweiligen Besonderheiten.

Folienhersteller und Anwender präsentieren ihre Produkte so, dass der Hörer einen umfassenden Einblick in den Stand der Technik und Innovationen erhält. Die Veranstaltung wird durch eine Produktausstellung begleitet.



HGH®

Ihr Partner für die Kunststoffverarbeitung



Läppstrahlkabinen
für gezielte Oberflächenbearbeitung



- Schneckenreiniger
- Silikonfreies und silikonhaltiges Trennmittel
- Korrosionsschutz
- Reiniger für warme und kalte Spritzgussformen



Ultraschallanlagen
für effektive und effiziente Reinigung
von Werkzeugen und Formen

Komplette Auswahl auf:



hgh-luedenscheid.de

[facebook.com/hghluedenscheid](https://www.facebook.com/hghluedenscheid)
[xing.com/companies/hghvertriebsgmbh](https://www.linkedin.com/company/hghvertriebsgmbh)
[linkedin.com/company/hghvertriebsgmbh](https://www.linkedin.com/company/hghvertriebsgmbh)

HGH®

HGH Vertriebs GmbH - Freisenbergstr. 18 a - D-58513 Lüdenscheid - Fon: +49 (0) 2351 94757-0 - Fax: 94757-67 - info@hgh-luedenscheid.de



PRÜFTECHNIK

WERKSTOFFPRÜFUNG UND SCHADENSANALYSE

- Wann** 21.02.2023 (VS) / 04.05.2023 / 12.09.2023 (VS) / 23.11.2023
Wo Villingen-Schwenningen / Lüdenscheid 790,00 €
Was Das Seminar richtet sich an Personen, die im Bereich der Qualitätssicherung, der Produktion oder Reklamationsbearbeitung beschäftigt sind und sich über die Werkzeuge zur Werkstoffcharakterisierung und bei der Aufklärung von Schadensfällen informieren möchten. Die Inhalte werden aufgrund der langjährigen Erfahrungen der Referenten mit einem hohen Praxisbezug vermittelt. Eigene Proben können bei vorheriger Ankündigung im Rahmen der Veranstaltung besprochen werden.

WERKSTOFFPRÜFUNGEN IN DER MEDIZINTECHNIK

- Wann** 21.03.2023 / 20.09.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Das Prüffeld in der Medizintechnik ist breit gefächert. Das Seminar gibt einen Überblick über Prüfmöglichkeiten, Regularien und analytische Prüfungen im Schadenfall.

WERKSTOFFPRÜFUNGEN NACH AUTOMOBILSTANDARDS

- Wann** 29.03.2023 / 15.06.2023 (VS) / 21.09.2023 / 07.12.2023 (VS)
Wo Villingen-Schwenningen / Lüdenscheid 790,00 €
Was 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.

FACHTAGUNG „KUNSTSTOFFANALYTIK“

- Wann** 14.11.2023 & 15.11.2023
Wo Lüdenscheid
Was Hohe Reklamationszahlen führen bei Unternehmen unweigerlich auch zu hohen Kosten und einem Vertrauensverlust beim Kunden. Somit kann eine schnelle und effektive Ursachenfindung für Schadensfälle und Bauteilversagen als optimale Maßnahme zur Risikominimierung, Kosteneinsparung und langfristigen Kundenbindung angesehen werden.



QUALITÄTS- MANAGEMENT & -SICHERUNG

MEDICAL DEVICE FILE/VALIDATION/RISK MANAGER

Wann 15.03.2023 / 31.10.2023

Wo Lüdenscheid

790,00 €

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

KUNSTSTOFF-FORMTEILE NACH DIN 16742/DIN ISO 20457

Wann 24.04.2023 / 23.11.2023

Wo Lüdenscheid

790,00 €

Was Die Norm beschreibt die Allgemeintoleranzen für Kunststoffspritzgussteile, deren kunststoffgerechte Auslegung in diesem Seminar behandelt wird. Weiterhin wird die Problematik der Toleranzeinhaltung besprochen sowie die wesentlichen Neuerungen der aktuell geltenden Norm DIN ISO 20457, die die DIN 16742 seit 2020 ersetzt, behandelt.

MEDICAL QM-AUDITOR/MANAGER

Wann 16.05.2023 / 07.12.2023

Wo Lüdenscheid

790,00 €

Was Dieser Lehrgang richtet sich an alle Personen, die mit dem Aufbau, bzw. der Aufrechterhaltung eines QM-Systems nach 13485 betraut 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 gestaltet werden kann.



Messen. Prüfen. Beraten.

Präzision & Verlässlichkeit haben einen Namen: EQ

Produkte, Bauteile und Materialien haben heute anspruchsvollsten Normen und Richtlinien zu genügen. Die Konsequenz: Qualität und Qualitätsmerkmale werden zunehmend zu einer Frage spezifischer Produkt- und Produktionsstandards, die es zu erreichen und abzusichern gilt.

Die EQ GmbH hat sich genau darauf spezialisiert. Auf uns können Sie sich verlassen, wenn Ihre Produktqualitäten verlässlich sein sollen. Das ist zum einen eine technische Aufgabe. Deshalb liegt unser Kerngeschäft in der akkreditierten, normgerechten und präzisen Vermessung von Bauteilen – mit Schwerpunkt im Automotive-Sektor. Zum anderen ist es eine Managementaufgabe – auch und gerade mit Blick auf den Produktionsprozess. Für diesen Bereich bieten wir daher ebenfalls Dienstleistungen an. Sie reichen von Audits über Beratungen bis hin zur kompletten Integration der Prozesse nach unterschiedlichen Qualitätsgesichtspunkten.

Freuen Sie sich auf die Zusammenarbeit mit einem ausgewiesenen Expertenteam.

Rufen Sie uns an.

Im Einzelnen bieten wir folgende Leistungen:

- + Industrielle Computertomografie / Digitalisieren und Auswertung am STL-Modell
- + Akkreditierte Vermessung von Muster- & Serienteilen mit 3D-KMG, optischen Messgeräten & 3D Scanlösungen inkl. Erstellung von Messberichten
- + Lunker-Analyse & Falschfarbenvergleiche
- + Dokumentationen für Automotive [VDA, PPAP]
- + Grat- & Versatz-Analyse per Digitalmikroskopie
- + Rückführung in CAD-Datensätze
- + Technologie- & Management-Schulungen



EQ GmbH
Zu den Hohlwegen 2
58513 Lüdenscheid

Telefon:
02351 - 78 70 71 00
02351 - 78 70 71 04

E-Mail:
kontakt@eq-gmbh.de
messtechnik@eq-gmbh.de

Weitere Infos
finden Sie unter
www.eq-gmbh.de

HAVER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER

FILTER UND FORMTEILE AUS METALLDRAHTGEWEBE.

ENTDECKEN SIE UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN
FÜR DEN KUNSTSTOFFSPRITZGUSS.



**IHR BEDARF BESTIMMT
DIE ANWENDUNG:**

Ob Filtration, Homogenisierung,
Siebung, Schutz, Gestaltung
oder Abdeckung - Metalldraht-
gewebe erfüllen als Rollenware,
Zuschnitte oder komplexe Bau-
teile unterschiedliche Aufgaben
und sind für ihre Anwendungs-
bereiche elementar.

HAVER & BOECKER OHG · Filter und Formteile
Ennigerloher Straße 64 · 59302 Oelde · Deutschland
Telefon: +49 (0) 25 22-30 357 · Fax: +49 (0) 25 22-30 404
E-Mail: fuf@haverboecker.com · Internet: www.haverboecker.com



VERFAHRENS- & ANWENDUNGS- TECHNIK

LESEN VON SIMULATIONSERGEBNISSEN

- Wann** 18.01.2023 (VS) / 19.04.2023 / 05.07.2023 (VS) / 06.11.2023
Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 790,00 €
Was Dieser Kurs ist an Personen gerichtet, die mit Spritzgießsimulationen konfrontiert werden. Ziel des Seminars ist es, dem Teilnehmer das Lesen und Interpretieren von Spritzgießsimulationen zu vermitteln sowie die möglichen Optimierungspotenziale mit Hilfe der Simulation aufzuzeigen.

SYSTEMATISCHE ABMUSTERUNG

- Wann** 18.01.2023 & 19.01.2023 / 15.03.2023 & 16.03.2023 (VS)
03.05.2023 & 04.05.2023 / 25.07.2023 & 26.07.2023 (VS)
21.11.2023 & 22.11.2023
Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 1.250,00 €
Was Immer wieder ist festzustellen, dass der Abmusterungsprozess von erfahrenen Einrichtern „aus dem Bauch heraus“ zwar richtig durchgeführt wird und der Prozess am Ende stabil läuft, jedoch hinsichtlich des Wissensmanagements nicht nachhaltig integriert ist.
So bleiben Mankos beispielsweise in der Nachvollziehbarkeit einer Prozesseinstellung, der Übertragbarkeit auf andere Personen sowie das „Bei-Null-anfangen“ bei gleichlaufenden Prozessen.
Mit einer systematischen, zielgerichteten und immer ähnlich aufgebauten Vorgehensweise, kann bis zu 40 % Zeitaufwand beim Einrichten gespart und das erworbene Erfahrungswissen gespeichert werden.
Die Teilnehmer sollen die Vorteile der Abmusterungssystematik in diesem Lehrgang selbst erfahren und in der betrieblichen Praxis anwenden lernen.

SPRITZGIEßEN FÜR KONSTRUKTEURE + WERKZEUGMACHER

- Wann** 25.01.2023 & 26.01.2023 (VS) / 07.03.2023 & 08.03.2023
20.06.2023 & 21.06.2023 / 19.09.2023 & 20.09.2023 (VS)
29.11.2023 & 30.11.2023
Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 1.250,00 €
Was Dieser Kurs ist an alle Personen gerichtet, die im Bereich der Konstruktion tätig sind und einen Einstieg in die Verfahrenstechnik des Spritzgießens von thermoplastischen Kunststoffen suchen. Ziel des Seminars ist es, dem Teilnehmer einen Überblick über die verfahrenstechnischen Optimierungsmöglichkeiten zu verschaffen.

ZIELGERICHTETE AUFZEICHNUNG VON PRODUKTIONSDATEN

- Wann** 31.01.2023 (VS) / 28.02.2023 / 27.07.2023 (VS) / 23.11.2023
Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 790,00 €
Was Ziel ist es, Systematiken aufzuzeigen und den Zusammenhang notwendiger Parameterdokumentation im Hinblick auf Qualitätssteigerung und Gewinnmaximierung darzustellen. Das Seminar richtet sich an Verantwortliche aus den Bereichen, Projektmanagement, Arbeitsvorbereitung, Materialmanagement, Bemusterungen und Produktion.

FORMTEILFEHLER AN THERMOPLASTISCHEN SPRITZGUSSTEILEN

Wann 07.02.2023 & 08.02.2023 / 18.04.2023 & 19.04.2023 (VS)
05.06.2023 & 06.06.2023 / 10.10.2023 & 11.10.2023 (VS)
07.11.2023 & 08.11.2023

Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 1.250,00 €

Was Das Seminar vermittelt den Teilnehmern eine systematische Vorgehensweise zur effektiven Beseitigung von Oberflächenfehlern. Inhaltlicher Schwerpunkt ist die richtige Einstellung der Spritzgießmaschine.

INGENIEURNAHE QUALIFIKATION: PRODUKTENTWICKLUNG

Wann 07.02.2023 - 09.02.2023

Wo Lüdenscheid 1.790,00 €

Was Dieses Seminar richtet sich an Verfahrenstechniker, Fertigungsleiter, Einrichter sowie Anwendungstechniker und behandelt eingehend die Grundlagen der Kunststoffe und deren Auswirkung auf die Materialauswahl, Produkt- und Werkzeugauslegung.

FORMTEILFEHLER - WERKZEUG ODER PRODUKTION?

Wann 09.02.2023 / 20.04.2023 (VS) / 07.06.2023
12.10.2023 (VS) / 09.11.2023

Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 790,00 €

Was Diese Veranstaltung richtet sich an Führungskräfte und Mitarbeiter aus den Bereichen Projektmanagement, Werkzeugbau, Werkzeugkonstruktion und Produktion. Ziel des Seminars ist es, dem Teilnehmer einen Überblick sowohl über die Werkzeugauslegung, als auch die systematische Abmusterung zu geben, um Formteilfehler gemeinsam schnell abstellen zu können.

EINSTIEG IN DIE SPRITZGIEßTECHNIK

Wann 14. - 16.02.2023 / 28. - 30.03.2023 (VS)
08. - 10.05.2023 / 18. - 20.07.2023 (VS)
05. - 07.09.2023 / 24. - 26.10.2023 (VS)
24. - 26.10.2023

Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 1.790,00 €

Was Dieses Seminar richtet sich an fachfremde 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.

SPRITZGIEßEN FÜR KAUFLEUTE

Wann 14.02.2023 & 15.02.2023 / 21.03.2023 & 22.03.2023 (VS)
09.05.2023 & 10.05.2023 / 05.09.2023 & 06.09.2023
07.11.2023 & 08.11.2023 (VS) / 05.12.2023 & 06.12.2023

Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 1.250,00 €

Was 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 Seminarende den Prozess verstehen und in technischen Fragen sehr gut „mitreden“ können.

VERFAHRENSMANAGER SPRITZGIEßTECHNIK (IHK)

Wann	Modul 1 20. - 24.02.2023 / 14. - 18.08.2023 Modul 2 20. - 24.03.2023 / 11. - 15.09.2023 Modul 3 24. - 28.04.2023 / 16. - 20.10.2023 Modul 4 24. - 26.05.2023 / 15. - 17.11.2023	
Wo	Lüdenscheid	2.850,00 €
Was	Der gesamte Kurs vermittelt angelernten Kräften die notwendige Tiefe der Verfahrenstechnik, um den Spritzgießprozess selbständig anfahren, aufrecht erhalten und optimieren zu können. Der Kurs gliedert sich in 4 Module und endet mit einer Prüfung.	

VERFAHRENSMANAGER SPRITZGIEßTECHNIK KUNSTSTOFFOPTIKEN

Wann	Modul 1 20. - 24.02.2023 / 14. - 18.08.2023 Modul 2 20. - 24.03.2023 / 11. - 15.09.2023 Modul 3 24. - 28.04.2023 / 16. - 20.10.2023 Modul 4 24. - 26.05.2023 / 15. - 17.11.2023 Modul „Optik“: 22.05.2023 & 23.05.2023 / 13.11.2023 & 14.11.2023	
Wo	Lüdenscheid	3.600,00 €
	Mögliche weitere Orte: Villingen-Schwenningen, Troisdorf, Jena, Wetzlar, Darmstadt, Aichach	
Was	Das Zusatzmodul „Optik“ stellt eine Erweiterung des Lehrgangs „Verfahrensmanager Spritzgießtechnik“ dar. Es werden u. a. Themen zur Werkzeugtechnik, zur Verarbeitung von optischen Kunststoffen, zum Verfahrensablauf und zur Erkennung von Formteilfehlern bei optischen Komponenten vermittelt. Abgerundet wird das Modul durch einen Praxisteil. Angesprochen sind Absolventen und aktuelle Teilnehmer des Kurses „Verfahrensmanager Spritzgießtechnik“, Verfahrenstechniker, Vorarbeiter, Schicht- und Fertigungsleiter, die in Zukunft Tätigkeiten in der Spritzgießfertigung im Bereich der optischen Technologien übernehmen werden.	

VERFAHRENSMANAGER SPRITZGIEßTECHNIK MEDICAL

Wann	Modul 1 20. - 24.02.2023 / 14. - 18.08.2023 Modul 2 20. - 24.03.2023 / 11. - 15.09.2023 Modul 3 24. - 28.04.2023 / 16. - 20.10.2023 Modul 4 24. - 26.05.2023 / 15. - 17.11.2023 Modul „Medical“: 22.05.2023 & 23.05.2023 / 13.11.2023 & 14.11.2023	
Wo	Lüdenscheid	3.600,00 €
	Mögliche weitere Orte: Villingen-Schwenningen, Troisdorf, Jena, Wetzlar, Darmstadt, Aichach	
Was	Das Zusatzmodul „Medical“ stellt eine Erweiterung des Lehrgangs „Verfahrensmanager Spritzgießtechnik“ dar und soll die zusätzlichen Anforderungen der Medizintechnik an die Verfahrenstechnik des Spritzgießens vermitteln. Neben der Grundkenntnis der relevanten Normforderungen (ISO 13485 und MDR 2017/745), werden vor allem praktische Inhalte vermittelt, um eine „Good Manufacturing Practise GMP“ in der Spritzgießtechnik umzusetzen und aufrecht zu erhalten. Die Teilnehmer des Moduls Medical sind nach der Teilnahme in der Lage, den Spritzgießprozess unter besonderer Beachtung von medizintechnischen Forderungen einzurichten und zu optimieren. Angesprochen sind Absolventen und aktuelle Teilnehmer des Kurses „Verfahrensmanager Spritzgießtechnik“, Verfahrenstechniker, Vorarbeiter, Schicht- und Fertigungsleiter.	

KUNSTSTOFFTECHNIK FÜR NEWCOMER

- Wann** 22.02.2023 & 23.02.2023 / 29.08.2023 & 30.08.2023
Wo Lüdenscheid 1.250,00 €
Was Dieses Seminar behandelt die grundsätzlichen Themen der Kunststofftechnik wie Grundlagen, Eigenschaften, Verarbeitung und Besonderheiten bis hin zum Recycling. Es ist ideal für den Einstieg in die Kunststofftechnik, insbesondere für Ein- und Verkäufer in der kunststoffverarbeitenden Industrie, Vertriebsprofis für Kunststoffartikel oder auch Quereinsteiger.

EINSTIEG IN DIE DUROPLASTVERARBEITUNG

- Wann** 27.02.2023 / 26.09.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter aus der Entwicklung oder Fertigung. Es werden Grundlagen der Duroplastverarbeitung vermittelt und eine Übersicht über die verschiedenen Duroplaste mit Anwendungsbeispielen, unterschiedlichen Verarbeitungsverfahren und weiteren Themen gegeben.

WORKSHOP PRÜFUNGSVORBEREITUNG VERFAHRENSMECHANIKER

- Wann** 01.03.2023 & 02.03.2023 / 25.04.2023 & 26.04.2023
27.09..2023 & 28.09.2023 / 15.11.2023 & 16.11.2023
Wo Lüdenscheid 975,00 €
Was Auszubildende im dritten Lehrjahr sollen auf ihre praktische Abschlussprüfung an der Maschine vorbereitet werden. In einer kleinen Arbeitsgruppe wird der Ablauf unter Anleitung erfahrener Moderatoren simuliert. Ein Kandidat wird jeweils an einem Tag unter Anwesenheit der anderen Teilnehmer intensiv abgefragt und bewusst der Prüfungssituation ausgesetzt, verbunden mit vielen nützlichen Tipps für die reale Prüfung.

INTRODUCTION TO INJECTION MOULDING

- Wann** 13.03.2023 & 14.03.2023 / 11.07.2023 & 12.07.2023 (VS)
18.09.2023 & 19.09.2023
Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 1.250,00 €
Was This course is intended for persons without plastic-related education/training who will work in the field of injection moulding in the future or who have already done so for some time. In addition, this course is also suitable for interested persons who would like to familiarise themselves with injection moulding processes.

FOLIENHINTERSPRITZEN - BASICS

- Wann** 27.03.2023 / 28.11.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was In diesem Seminar werden die Grundlagen zum Folienhinterspritzen erläutert. Dabei wird auf Verfahrensvarianten wie IMD/IML/FIM, die jeweilige Prozesskette, das erforderliche Equipment und Folienvarianten eingegangen. Des Weiteren werden verfahrensspezifische Aspekte zur Werkzeugtechnik und zur Vermeidung von typischen Formteilfehlern beim Folienhinterspritzen diskutiert. Das Seminar richtet sich sowohl an Neueinsteiger als auch an Anwender der Technik.

ENGLISCH FÜR SPRITZGIEßER

- Wann** 30.03.2023 / 05.07.2023 (VS) / 23.10.2023
Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 790,00 €
Was Nach dem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, den Spritzgießprozess und die Maschinenteknik in englischer Sprache zu beschreiben und Prozessoptimierungen durchzuführen. Technische Kenntnisse der Spritzgießtechnik sollten vorhanden sein. Der Kurs richtet sich an Verfahrenstechniker, Produktionsleiter, Qualitätssicherungspersonal und andere interessierte Personen, die den Abmusterungs- bzw. Produktionsprozess in englischer Sprache begleiten müssen.

KUNSTSTOFFGERECHTE FORMTEILAUSLEGUNG

- Wann** 30.03.2023 / 25.05.2023 (VS) / 07.08.2023 / 05.10.2023 (VS) / 04.12.2023
Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 790,00 €
Was Dieses Seminar soll einen Überblick über die Zusammenhänge zwischen Materialeigenschaften, Dimensionierung und artikelkonstruktiven Aspekten bei der Konstruktion von Kunststoffartikeln geben. Darüber hinaus werden auch werkzeugspezifische Aspekte hinsichtlich der Artikelqualität betrachtet.

AUSBILDUNGSMESSE 2023

- Wann** 25.04.2023
Wo Lüdenscheid
Was Auch in diesem Jahr, können sich angehende Auszubildende wieder unter dem Motto „Kunststoff zum Anfassen“ über die verschiedenen technischen, aber auch kaufmännischen Ausbildungsberufe beraten lassen und selbst aktiv in die Praxis eintauchen. Neben den hauseigenen Möglichkeiten, stellen zudem viele weitere Unternehmen aus Südwestfalen ihr Portfolio anschaulich vor.

CO₂-BILANZ FÜR KUNSTSTOFFVERARBEITER

- Wann** 26.04.2023 / 26.10.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was In diesem Seminar werden die Grundlagen der CO₂ Bilanzierung aus anwendungstechnischer Sicht vermittelt. Dabei werden mögliche und sinnvolle Grenzen der Bilanzierung diskutiert. Es ist gerichtet an Verfahrenstechniker, Fertigungsleiter, Einrichter und Anwendungstechniker.



PAPIERSPRITZGUSS IN DER PRAXIS

- Wann** 27.04.2022 / 06.06.2023 (VS) / 30.10.2023 / 29.11.2023 (VS)
Wo Lüdenscheid / Villingen-Schwenningen 790,00 €
Was In diesem Seminar werden die theoretischen und praktischen Grundlagen der thermoplastisch zu verarbeitenden Papierspritzgussmaterialien aus anwendungstechnischer Sicht vermittelt, inklusive Materialaufbereitung, Spritzgießmaschine, Werkzeug, Handling etc. Es richtet sich an Verfahrenstechniker, Fertigungsleiter, Einrichter und Konstrukteure.



PRE-CONFERENCE SCHÄUMEN

- Wann** 02.05.2023
Wo Lüdenscheid 250,00 €
Was Es werden die Grundlagen des Schäumens von Thermoplasten behandelt, um allen Teilnehmern, ob Interessierte oder Anwender, einen Einblick in das Schäumen zu geben, bevor es am Folgetag in der Fachtagung darum geht, die Themen tiefgründiger zu betrachten.

FACHTAGUNG „SCHÄUMEN“

- Wann** 03.05.2023 & 04.05.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Nach wie vor ist Thermoplastschaumspritzguss (TSG) eine der Schlüsseltechnologien der Zukunft, wenn es darum geht, die von allen Branchen geforderten Ressourcen- und Gewichtseinsparungen zu erreichen. TSG bietet dazu viele weitere Vorteile. Welche das sind und was bei dieser Technologie wichtig ist, behandelt diese Fachtagung mit begleitender Fachaustellung und Vorführung im Technikum.

FACHTAGUNG „TECHNOLOGIETRENDS IM FAHRZEUGBAU“

- Wann** 09.05.2023 & 10.05.2023
Wo Berlin
Was Die Automotive-Branche ist im Wandel. Konjunkturelle Herausforderungen, Energiekrise und der Umstieg auf die Elektromobilität bzw. alternative Antriebe beeinflussen die Branche sowie die Nachhaltigkeitsanforderungen. Die Zuliefernden Branchen, insbesondere auch die Kunststoffindustrie, sind stark betroffen.
Im Rahmen der Fachtagung wird unter anderem erörtert, welche Auswirkungen und Erwartungshaltungen das auf die Verfahrens- und Werkzeugtechnik hat, z. B. hinsichtlich der Ressourceneffizienz oder der Auslegung neuer Bauteile. Welche geänderten Materialanforderungen resultieren daraus? Welche Trends und Entwicklungen ergeben sich dadurch für Oberflächen im Fahrzeuginnenraum? Wie sollten sich die Unternehmen entlang der Wertschöpfungskette neu ausrichten, um den neuen technischen Anforderungen, speziell im Bereich Kunststoffbauteile, gerecht zu werden?

INGENIEURNAHE QUALIFIKATION: SPRITZGIEßWERKZEUGE

- Wann** 15.05.2023 - 17.05.2023
Wo Lüdenscheid 1.790,00 €
Was Das Seminar orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und vermittelt Schritt für Schritt die Vorgehensweise bei der Auslegung und Konstruktion von Spritzgießwerkzeugen. Das Seminar bietet das nötige Grundlagenwissen, um z. B. den Lehrstoff einer Ausbildung zu ergänzen, oder fachfremden Personen den Quereinstieg zu ermöglichen und richtet sich an Mitarbeiter, die im Unternehmen anspruchsvollere Aufgaben übernehmen sollen.

12. INTERNATIONALE DUROPLASTTAGUNG

- Wann** 23.05.2023 & 24.05.2023
Wo Iserlohn 890,00 €
Was Es werden zahlreiche Vorträge zu dem Thema „Duroplaste“ aus Forschung und Praxis zu erfolgreichen Entwicklungen präsentiert. Die begleitende Ausstellung bietet den Fachleuten aus allen Gebieten der Duroplasttechnik die Gelegenheit für einen Wissens- und Erfahrungsaustausch sowie Anregungen für neue Ideen, Produkte und Dienstleistungen.
Alle Vorträge werden simultan in die englische oder deutsche Sprache übersetzt.

GRUNDLAGEN DER EXTRUSIONSTECHNIK

- Wann** 23.05.2023 / 31.10.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar dient dazu, die Grundlagen und das Verfahren der Extrusionstechnik zu vermitteln und richtet sich an Personen, die bisher in kunststofffremden Branchen aktiv sind oder zukünftig in die Kunststofftechnik einsteigen wollen. Durch den umfangreichen Überblick bietet das Seminar für Einsteiger eine hervorragende Möglichkeit das erforderliche Basiswissen für die Teilnahme an weiterführenden Seminaren im Bereich der Kunststofftechnik zu erlernen.

WERKERSELBSTPRÜFUNG IM SPRITZGIEßBETRIEB

- Wann** 24.05.2023 / 12.12.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar soll die Mitarbeiter auf der Fertigungsebene in die Lage versetzen, die eigene Arbeit verantwortungsvoll und systematisch zu bewerten und zu optimieren und sich dabei strikt an Firmenvorgaben zu halten. Das besondere Augenmerk gilt der Prozessfreigabeprozedur sowie den regelmäßigen Qualitätsprüfungen und der notwendigen Optimierungsmaßnahmen an der Produktionsanlage.

INGENIEURNAHE QUALIFIKATION: THERMOPLASTSPRITZGUSS

- Wann** 08. - 10.08.2023
Wo Lüdenscheid 1.790,00 €
Was Das Seminar richtet sich an Verfahrenstechniker, Produktentwickler, Fertigungsleiter, Anwendungstechniker und erfahrene Einrichter. In dem Seminar werden die Kenntnisse zum Thema „Thermoplastspritzguss“ über mehrere Tage vertieft. Das Seminar ist auch für „Quereinsteiger“ geeignet.

INGENIEURNAHE QUALIFIKATION: DUROPLASTVERARBEITUNG

Wann 06. - 08.11.2023

Wo Lüdenscheid

1.790,00 €

Was Das Seminar richtet sich an Verfahrenstechniker, Produktentwickler, Fertigungsleiter, Anwendungstechniker und erfahrene Einrichter. In dem Seminar werden die Kenntnisse zum Thema „Duroplastverarbeitung“ über mehrere Tage vertieft. Das Seminar ist auch für „Quereinsteiger“ geeignet.



ADVANCING YOUR COMPANY

- WERKZEUGTRACKING
- PROZESS-, PRODUKT-, PROJEKTMANAGEMENT
- KEY-ACCOUNT-MANAGEMENT
- SUPPLY-CHAIN-MANAGEMENT

WIR KÜMMERN
UNS WELTWEIT UM
IHRE WERKZEUGE.



UNSERE LEISTUNGEN

WERKZEUGTRACKING

- Werkzeugtracking
- Neue Technologien
- Produktions- und Produktverlagerung
- Prototypen und Kleinserien

PROZESS-, PRODUKT-, PROJEKTMANAGEMENT

- Projektmanagement-Schulungen und -Aufbau
- Projektmanagement
- Lesson learned

KEY-ACCOUNT-MANAGEMENT

- Marktanalyse und strategische Ausrichtung
- Vertriebsunterstützung
- Änderungsmanagement

SUPPLY-CHAIN-MANAGEMENT

- Lieferantenentwicklung
- Fremdvergabe

UNSER FUNDAMENT

UNABHÄNGIGKEIT:

Die Unabhängigkeit von Dritten sowie von Produkten und Methoden hat für uns oberste Priorität.

OBJEKTIVITÄT:

Unsere Beratung erfolgt auf Basis bester Kenntnisse des „state of the art“ unter Berücksichtigung aller Chancen und Risiken.

KOMPETENZ:

Alle Feeder unserer Beratung basieren auf fundierter und langjähriger Umsetzungserfahrung.

VERTRAULICHKEIT:

Die Abgrenzung von Projekten unserer Kunden ist für uns

UNSERE KUNDEN



UNSERE KUNDEN



SCHWERPUNKT UMWELT & NACHHALTIGKEIT GEMEINSAM FÜR DIE ZUKUNFT

Klimaschutz und Nachhaltigkeit sind die zentralen Themen der Zukunft – Sie werden Unternehmen verändern

Die Kunststoff-Institut Lüdenscheid GmbH bietet im Bereich Umwelt und Nachhaltigkeit ein umfassendes Angebot, das sich über die gesamte Wertschöpfungskette von Kunststoffprodukten erstreckt: nachhaltige Lösungsansätze, angefangen beim Produktdesign und der Rohstoffauswahl, über energieeffiziente Fertigungsprozesse bis hin zum Recycling. Auf Basis unserer Expertise und der interdisziplinären Zusammenarbeit unserer Technologiebereiche, können wir individuelle, firmenspezifische Lösungen erarbeiten und Sie dabei unterstützen, Ihre Nachhaltigkeitsziele zu identifizieren und umzusetzen.

Warum ist das Thema Nachhaltigkeit beim KIMW ein fester Bestandteil im Bereich der Aus- und Weiterbildung?

Die Kunststoffindustrie muss sich neuen ökologischen Aufgaben widmen:

Unter anderem Green Deal, Klimaneutralität sowie das Kreislaufwirtschaftsgesetz sind wichtige Rahmenbedingungen, die vom Gesetzgeber bereits geschaffen wurden. Viele Unternehmen unterschätzen die Maßnahmen oder stehen diesen hilflos gegenüber. Gleichzeitig erhöht sich der Druck großer Endkunden, welche einer nachhaltigen Berichterstattung und in Kürze dem neuen Lieferkettengesetz unterliegen.

KMU der Kunststoffindustrie sind den sogenannten Scope 3 zuzurechnen. Sie werden alsbald eine größtmögliche Transparenz ihrer Emissionen sowie eine nachhaltige Dokumentation nachweisen müssen.

Der Bedarf an Wissensvermittlung und Informationstransfer ist also groß. Das KIMW bietet deshalb von Einstiegsseminaren zum Thema Nachhaltigkeit, über modular aufgebaute Expertenurse, bis hin zu technischen Themen, wie den Einsatz von Rezyklaten und Biokunststoffe sowie vielen weiteren Schwerpunkten an.

Empfehlungen von Ludger Wüller, Bereichsleiter Nachhaltigkeit:

- Nachhaltigkeit- Einstieg und Grundlagen | Seite 49
- Nachhaltigkeit- Expertenwissen (Modul 1-4) | Seite 50
- CO₂-Bilanz für Kunststoffverarbeiter | Seite 39

Weitere Infos:

Dipl.-Ing. Ludger Wüller
Telefon: +49 (0) 23 51.10 64-177
Email: wueller@kimw.de



*Team Umwelt und Nachhaltigkeit am
Kunststoff-Institut Lüdenscheid:
(v.l.n.r.: Michael Tesch,
Katharina Prammer, Ludger Wüller,
Hanna Steffen, Jan Tinz;
nicht abgebildet:
Martin Doedt, Udo Hinzpeter)*



Lecker Verband 😊



www.vdwff.de



WERKSTOFF- TECHNIK/NEUE MATERIALIEN

LESEN VON MATERIALDATENBLÄTTERN

- Wann** 17.01.2023 (VS) / 14.03.2023 / 20.06.2023 (VS) / 23.10.2023
Wo Villingen-Schwenningen / Lüdenscheid 790,00 €
Was 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.

RECYCLING-PROZESSE FÜR DIE PRAXIS



- Wann** 31.01.2023 / 26.04.2023 (VS) / 09.08.2023
Wo Villingen-Schwenningen / Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar richtet sich an alle zuständigen Personen aus den Bereichen Verarbeitung, Qualitätsmanagement, Produktentwicklung und Ressourcenmanagement, die innerhalb des Spritzgießprozesses mit thermoplastischen Kunststoffen die Rückführung von internen Stoffströmen anstreben. Es werden die Veränderungen der Materialeigenschaften infolge der Rückführung von internen Materialströmen diskutiert und Praxisbeispiele aufgezeigt. Ein Fokus liegt außerdem auf der Qualitätskontrolle und der anlagentechnischen Umsetzung des Inhouse-Recyclings.

LANGZEIT- UND ALTERUNGSVERHALTEN VON KUNSTSTOFFEN

- Wann** 01.02.2023 / 07.09.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Die Einschätzung des Alterungsverhaltens und die Aussage auf das Langzeitverhalten von Kunststoffen sind vor dem Hintergrund steigender Anforderungen für eine sichere Werkstoffauswahl von großer Bedeutung. Das Seminar vermittelt einen Überblick über die Grundlagen der Alterung und zeigt geeignete Methoden für die Bauteilqualifizierung/Interpretation auf. Es richtet sich an Personen der Qualitätssicherung, des Qualitäts- und Materialmanagements sowie an Produktentwickler.

GRUNDLAGENSEMINAR VERPACKUNGSFOLIEN

- Wann** 21.02.2023 / 05.09.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar richtet sich an all diejenigen, die den Einstieg in den Bereich der Verpackungsfolien suchen und sich in kurzer Zeit kompaktes Wissen aneignen möchten. Dazu zählen Ein- und Verkäufer in der kunststoffverarbeitenden Industrie, Vertriebsprofis oder auch Quereinsteiger.

TECHNISCHE BIOPOLYMERE



- Wann** 22.02.2023 / 04.09.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar richtet sich an Anwender, Produktentwickler, Konstrukteure, aber auch Mitarbeiter aus dem Ressourcenmanagement. Das Thema Nachhaltigkeit ist in aller Munde und in diesem Zusammenhang neben dem Recycling auch verstärkt die Thematik Biokunststoffe, auch für technische Produkte. Die meisten gängigen Veranstaltungen zu diesem Thema setzen einiges an Vorkenntnissen voraus. Dieses Seminar soll einen Einstieg und Grundlagen rund um das Thema der Biokunststoffe vermitteln, aber auch die ein oder anderen neuen Innovationen vorstellen.

PRAKTISCHE EINFÜHRUNG IN DIE COMPOUNDIERTECHNOLOGIE

- Wann** 01.03.2023 / 16.05.2023 (VS) / 14.09.2023 / 30.11.2023 (VS)
Wo Villingen-Schwenningen / Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar beinhaltet eine praktische Einführung in die Compoundiertechnologie im Hinblick auf die Materialentwicklung. Im Vordergrund steht hierbei die Vermittlung einer systematischen Vorgehensweise aber auch Tipps und Tricks, die eine spätere Umsetzung im Tagesgeschäft vereinfachen. Das Seminar richtet sich an Verfahrenstechniker, Compoundeure, Materialentwickler und/oder Interessenten, die einen tieferen Einblick in das Thema wünschen.

WERKSTOFFKUNDE TECHNISCHER KUNSTSTOFFE

- Wann** 01.03.2023 & 02.03.2023 (VS) / 15.05.2023 & 16.05.2023
05.09.2023 & 06.09.2023 (VS) / 28.11.2023 & 29.11.2023
Wo Villingen-Schwenningen / Lüdenscheid 1.250,00 €
Was Bei der Zielgruppe handelt es sich um Personen, die sich mit Formteilen aus technischen Kunststoffen beschäftigen und Grundkenntnisse hinsichtlich deren physikalischen, chemischen, thermischen und verfahrenstechnischen Eigenschaften erlangen möchten. Ein weiterer Schwerpunkt liegt im Bereich der Spritzgießtechnik.



REZYKLATE - EINE ECHE ALTERNATIVE?

- Wann** 02.03.2023 / 13.06.2023 (VS) / 11.09.2023
Wo Villingen-Schwenningen / Lüdenscheid 790,00 €
Was Dieses Seminar richtet sich an alle zuständigen Personen aus den Bereichen Verarbeitung, Qualitätsmanagement, Produktentwicklung und Ressourcenmanagement, die einen Einsatz von Rezyklaten in ihren Kunststoffprodukten planen oder bereits umsetzen. Es werden die Veränderungen der Materialeigenschaften infolge des Einsatzes von Rezyklat diskutiert und Praxisbeispiele aufgezeigt. Ein Fokus liegt außerdem auf der Qualitätskontrolle und den Beschaffungsmöglichkeiten von Rezyklaten.



QUALIFIKATION ZUM MATERIALSPEZIALISTEN

- Wann** 06.03.2023 & 07.03.2023 / 24.05.2023 & 25.05.2023 (VS)
20.11.2023 & 21.11.2023 / 05.12.2023 & 06.12.2023 (VS)
Wo Villingen-Schwenningen / Lüdenscheid 1.250,00 €
Was Dieses Seminar richtet sich insbesondere an Personen, die Einfluss auf die Materialauswahl haben, Artikel- und Werkzeugkonstrukteure sowie Produktentwickler. Innerhalb dieses Seminars sollen den Teilnehmern in zwei Tagen sowohl Grundlagen zu Polymeren allgemein und verschiedenen Polymersorten nahegebracht werden, aber auch Kenntnisse zu verschiedenen Prüfungen zur Kennwertermittlung, spezielleren Werkstoffthemen, wie Rezyklaten und Biopolymeren, Additiven, Materialdatenbanken und verfahrenstechnische Besonderheiten. Der Schwerpunkt liegt im Bereich thermoplastischer Werkstoffe.

HOCHLEISTUNGSTHERMOPLASTE FÜR TECHNISCHE KUNSTSTOFFTEILE

Wann 08.03.2023 / 21.09.2023

Wo Lüdenscheid

790,00 €

Was Technische Kunststoffe und Hochleistungsthermoplaste stellen im Zeitalter der Mobilitätswende eine wichtige Werkstoffgruppe dar. Überall dort, wo herkömmliche technische Kunststoffe hinsichtlich der technischen Eigenschaften an ihre Grenzen stoßen oder Metallsatz neue Anwendungsmöglichkeiten eröffnet, finden Hochleistungsthermoplaste ihre Anwendung. Das Seminar vermittelt wichtige Kenntnisse über verschiedene Materialien im Bereich des Hochleistungssektors. Zudem sollen Themen aus der Produktentwicklung und der Verarbeitung betrachtet werden.

NACHHALTIGKEIT - EINSTIEG UND GRUNDLAGEN



Wann 09.03.2023 / 07.09.2023

Wo Lüdenscheid

790,00 €

Was Dieses Seminar bietet eine grundlegende Übersicht über die möglichen Stell-schrauben entlang der Wertschöpfungskette für eine nachhaltige Gestaltung von Produkten und Prozessen in der Kunststoffindustrie. In einem Vertiefungs-seminar werden die folgenden Schwerpunktthemen Material, Qualität, Bauteil-Design und Energie- & Prozesseffizienz nähergehend betrachtet.

WERKSTOFFAUSWAHL FÜR KUNSTSTOFFFORMTEILE

Wann 21.03.2023 & 22.03.2023 / 18.09.2023 & 19.09.2023

Wo Lüdenscheid

1.250,00 €

Was Das Seminar richtet sich an Personen, die Einfluss auf die Materialauswahl haben, Entwicklungs-, Artikel- und Werkzeugkonstrukteure, aber auch Einkäufer, Designer und Produktentwickler. Ziel ist die Erstellung von Anforderungsprofilen und der richtige Umgang mit den Kennwerten mit dem Schwerpunkt der spritzgießtechnischen Anwendung. Der Schwerpunkt liegt im Bereich thermoplastischer Werkstoffe.

FEUCHTIGKEITSVERHALTEN VON KUNSTSTOFFEN

Wann 27.03.2023 / 26.10.2023

Wo Lüdenscheid

790,00 €

Was Der Einfluss von Feuchtigkeit auf Kunststoffe kann sich in vielerlei Hinsicht bemerkbar machen. Während manche Materialien relativ unempfindlich sind, können andere mit Feuchtigkeitsaufnahme oder Hydrolyse reagieren, mit teils erheblichen Eigenschaftsänderungen. Das Seminar erläutert die Mechanismen im Zusammenhang des Feuchteinflusses sensitiver Materialien und geht auf geeignete Qualitätssicherungsmaßnahmen sowie auf die Verarbeitung ein. Es richtet sich an Personen der Qualitätssicherung, des Materialmanagements oder der Produktentwicklung.

FUNKTIONSINTEGRATION DURCH ZUKUNFTSWEISENDE WERKSTOFFE

- Wann** 26.04.2023 / 16.11.2023
Wo Lüdenscheid 1.900,00 €
Was Diesseitige und zukünftige Herausforderungen in technischen Baugruppen können unter Einbezug innovativer Materialkonzepte gelöst werden. Das Seminar vermittelt umfangreiches Wissen über thermisch und elektrisch leitfähige Kunststoffe und deren Anwendbarkeit. Zudem beinhaltet das Seminar den Zugang zu einer Studie über derzeit verfügbare Materialien in diesem Segment.



NACHHALTIGKEIT - EXPERTENWISSEN

- Wann** **Modul 1** 10.05.2023 / 27.11.2023
Modul 2 10.05.2023 / 27.11.2023
Modul 3 11.05.2023 / 28.11.2023
Modul 4 11.05.2023 / 28.11.2023
Wo Lüdenscheid pro Modul 495,00 €
Was Dieses Seminar baut auf das Thema Nachhaltigkeit - Grundlagen und Einstieg auf, kann aber ebenso gut unabhängig davon besucht werden. Die Veranstaltung setzt sich aus vier Modulen zu folgenden Themen zusammen: Material, Qualität von Rezyklaten, Bauteil-Design, Energie- & Prozesseffizienz.

WIRTSCHAFTSFAKTOR MATERIAL - POTENTIALE

- Wann** 15.05.2023 / 11.12.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Ziel ist es, Stellschrauben zur Kostenreduzierung im Materialmanagement aufzuzeigen und den Zusammenhang notwendiger Anforderungen im Hinblick der Materialauswahl darzustellen.

FACHTAGUNG LEITFÄHIGE KUNSTSTOFFE

- Wann** 27.09.2023
Wo Lüdenscheid
Was Branchenübergreifend, sowohl in der Automobil-, E&E, Haushaltsgeräte- und Medizinindustrie, wachsen die Anforderungen an Materialien hinsichtlich der Funktionsintegration durch kompaktere Bauweisen und neue Designkonzepte. Die Fachtagung behandelt innovative Themenfelder aus den Bereichen der Materialtechnik und Verarbeitung mit dem Ziel, zukunftsweisende Lösungen für die Produktentwicklung zu geben. Zielgruppen sind Produktentwickler, Produktmanager und Verarbeiter, die sich derzeit mit dem Thema der Funktionsintegration durch neue Materialdesignkonzepte auseinandersetzen.



FACHTAGUNG NACHHALTIGKEIT

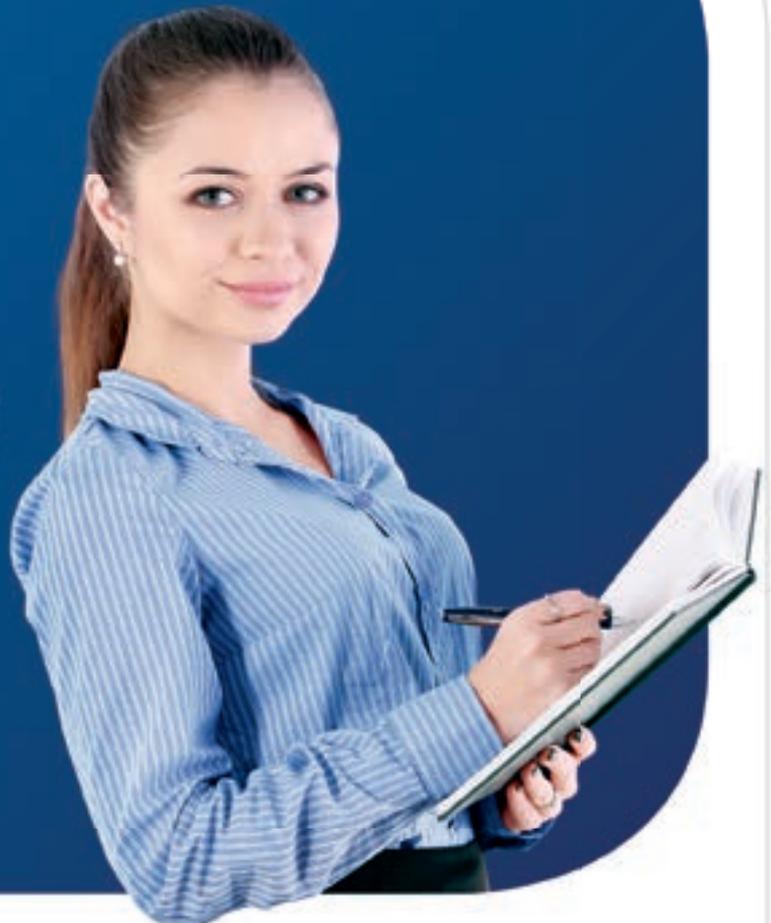
- Wann** 25.10.2023
Wo Lüdenscheid
Was Nachhaltigkeit in der Kunststoffbranche bietet ein breites Spektrum. Die Fachtagung beschäftigt sich mit der Verarbeitung und dem Gebrauch von Rohstoffen, dem Recycling sowie strategischen Ansätzen zur Unterstützung für eine nachhaltige Ausrichtung. Angesprochen sind alle Fachkräfte entlang des Verarbeitungsprozesses und des Managements in der Kunststoffverarbeitung.

” Wir investieren in Wissen.

Zusammen sind wir GÜNTHER – Globalplayer und Technologieführer. Unser Ziel ist der Fortschritt. Wir stellen uns gemeinsam den Herausforderungen der Zukunft.

Daher fördern wir berufliche und persönliche Kompetenzen und bieten umfangreiche Möglichkeiten in:

Ausbildung
Duales Studium
Weiterbildung





WERKZEUG- & BESCHICHTUNGS- TECHNIK

REDUZIERUNG VON ENTFORMUNGSPROBLEMEN

- Wann** 23.02.2023 / 26.10.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was 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. Innerhalb des Seminars wird Grundlagenwissen vermittelt, aber auch tiefer reichende Themen, wie z. B. Messmethodiken, behandelt.

STRATEGISCHER EINKAUF VON SPRITZGIEßWERKZEUGEN

- Wann** 13.03.2023 / 30.10.2023
Wo Lüdenscheid 790,00 €
Was Das Seminar richtet sich an Werkzeugeinkäufer, Projektleiter, Mitarbeiter der Betriebsmittelbeschaffung und des strategischen Einkaufs. Nicht immer ist das günstigste auch das beste Angebot. Dies zeigt sich oftmals leider erst im laufenden Produktions- und Serienprozess, da die Anforderungen an ein Spritzgießwerkzeug mannigfaltig sind.
Dieses Seminar soll eine Hilfestellung dabei geben, die Beschaffung von Werkzeugen anhand der geforderten Formteilqualität durchzuführen.

TEMPERIERUNG VON SPRITZGIEßWERKZEUGEN

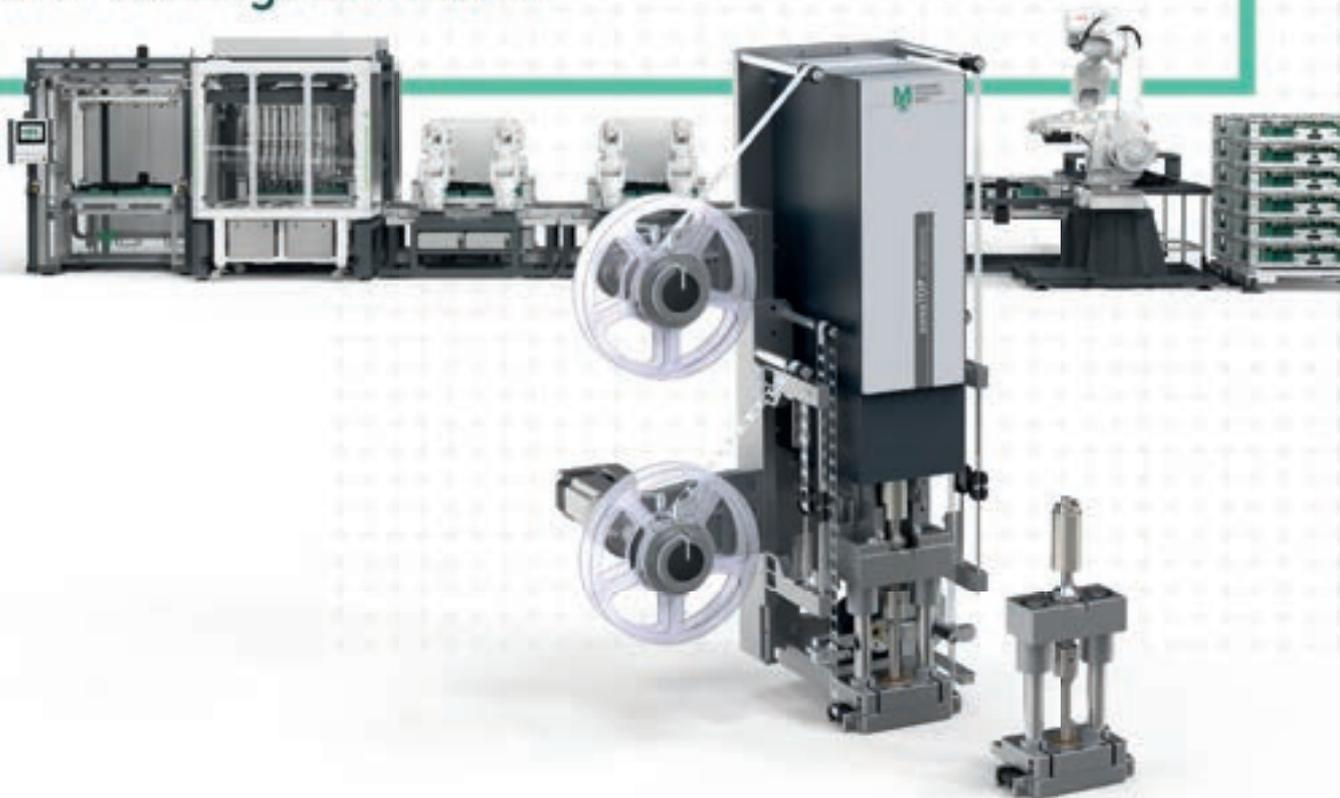
- Wann** 23.03.2023 & 24.03.2023 / 14.09.2023 & 15.09.2023
Wo Lüdenscheid 980,00 €
Was Dieses Seminar behandelt eingehend die Grundlagen und Auswirkungen richtig angewandter Temperiertechnik beim Spritzgießen von Thermoplasten und richtet sich an Verfahrenstechniker, Fertigungsleiter, Einrichter, Anwendungstechniker.

FACHTAGUNG WERKZEUGTECHNIK

- Wann** 29.11.2023 & 30.11.2023
Wo Lüdenscheid
Was Um heutigen Kundenwünschen gerecht zu werden, steigen die Anforderungen an Produktion und Werkzeugbau zunehmend. Spritzgussartikel werden heute mit einer hohen Funktionsdichte und Komplexität, oft unter Einsatz von Materialkombinationen, gefertigt. Der Ruf nach modernen und leistungsfähigen Spritzgießwerkzeugen wird folglich immer lauter. Dabei spielen beispielsweise Werkzeugtechnologien für Sonderverfahren der Kunststoffverarbeitung (z. B. Hybrid-, 2K- oder Skin-Technologien) eine immer größer werdende Rolle. Im Rahmen der Tagung soll darüber hinaus der Blick in die Zukunft gerichtet werden. Welche Forschungsthemen stehen an, worauf muss ich mich einstellen, wie mache ich als Fertigungsbetrieb und/oder kleiner Werkzeugbauer auf mich aufmerksam?

IHR NUTZEN

Ultraschall-Technologie der Spitzenklasse kombiniert mit Maschinenbaukompetenz – immer lösungsorientiert



Die MS Ultrasonic Technology Group agiert als Technologie- und Innovationsführer in der Ultraschalltechnik und entwickelt und baut flexible Sondermaschinen, zukunftsweisende Serienmaschinen, modulare Systeme und effiziente Komponenten für hoch leistungsfähige Komplettlösungen.

WIR SIND IHR ULTRASCHALL-
EXPERTE IM

- + Schweißen
- + Stanzen
- + Siegeln
- + Trennschweißen
- + Nieten
- + Schneiden

ENERGY EFFICIENCY -
BEST IN INDUSTRY





EN ISO
13849

tec.nicum academy

Mehr Fragen als Antworten? Werden Sie zum anerkannten Experten für Maschinensicherheit!

- Neu: Qualifizierung zum **Machinery CE Certified Expert**
- Zertifiziert vom TÜV Rheinland
- Umfangreiche Kenntnisse zur Erfüllung aller Anforderungen der MRL 2006/42/EG
- International anerkannter Abschluss

Weitere Infos unter:

www.tecnicum.com/mce-expert

mce . expert
Machinery CE Expert

ENGEL

KOOPERATION

ENGEL AUSTRIA AUSBAU DER PARTNERSCHAFT

WAS IST DER AKTUELLE STAND DER KOOPERATION?

Die Kooperation zwischen der ENGEL Austria GmbH und uns besteht schon seit längerem erfolgreich im Bereich der Aus- und Weiterbildung.

In 2022 haben wir erstmals auch unseren fachlichen Content am ENGEL-Stammsitz in Schwertberg angeboten.

Ebenfalls neu ist die Möglichkeit, einige Kurse aus dem ENGEL-Portfolio auch über unsere e-learning-Plattform "Kunststoff-Schule" buchen zu können.

WARUM ÖSTERREICH?

„Auf Grund der steigenden Nachfrage aus der Region Österreich, möchten wir die Kooperation weiter ausbauen und freuen uns, mit der Firma ENGEL einen adäquaten Partner an unserer Seite zu haben“, so Michael Krause, Geschäftsführer des KIMW. „Die Räumlichkeiten dort bieten, nicht zuletzt auch durch die Nähe zum hauseigenen Maschinenpark, eine optimale Voraussetzung, die Schulungen praxisnah und effizient durchführen zu können.“

WIE GEHT'S WEITER?

Wir werden die gemeinsamen Projekte kontinuierlich weiterentwickeln. Auch die Nähe zum österreichischen *Kunststoff-Cluster* möchten wir weiter ausbauen und effektiv nutzen.



**JETZT KONTAKT
AUFNEHMEN**

Dipl.-Kfm. Michael Krause
Telefon: +49 (0) 151.156 175 30
E-Mail: krause@kimw.de



KURZ&KNAPP

- ⇒ Sitz in 4311 Schwertberg, Österreich
- ⇒ Engel ist einer der global führenden Hersteller von Spritzgießmaschinen zur Kunststoffverarbeitung und der dazugehörigen Automatisierung
- ⇒ Onlinekurse in der Kunststoff-Schule:
ENGEL operator basics (EOB)
ENGEL operator advanced (EOA)
ENGEL robotics basics (ERB)

KURZPORTRAIT

IGK INTERESSEN- GEMEINSCHAFT KUNSTSTOFF E.V.



WAS IST DIE IGK?

"Die Interessengemeinschaft Kunststoff e.V. (IGK) ist ein einzigartiger Verbund aus Unternehmen der Kunststoffbranche in der Region Bonn-Rhein-Sieg und Umgebung und besteht bereits seit 20 Jahren.

Über 50 Unternehmen und eine Vielzahl von weiteren Partnerschaften zu Unternehmen, Verbänden, Hochschulen und weiteren Multiplikatoren, ermöglichen einen engen Austausch und eine Vielzahl von Kooperationsmöglichkeiten", bestätigt Michael Krause, der neben seiner Geschäftsführertätigkeit am KIMW auch die Position des Geschäftsstellenleiters der IGK Troisdorf bekleidet.

WAS VERBINDET DAS KIMW UND DIE IGK?

Nicht zuletzt auch durch die personelle Überschneidung, besteht seit 2021 zwischen unseren beiden Institutionen eine enge und stetig wachsende Verbindung. Wir können am Standort Troisdorf unsere Aus- und Weiterbildungsinhalte abbilden und gemeinsam kann beidseitig auf einen vielfältigen Fundus an fachkundigen Referenten und Referentinnen zurückgegriffen werden. Die Interessengemeinschaft hat zudem Zugang zu den über 400 Mitgliedsunternehmen unserer Trägergesellschaft.

KURZ&KNAPP

- ➔ Hauptsitz in 53859 Niederkassel
- ➔ anerkannte, überbetriebliche Ausbildungsstätte
- ➔ AZAV akkreditiert
- ➔ bietet mehrmonatige Ausbildungsformate an, z. B. Grundlehrgänge Metall und Kunststoff für Werkzeugmechaniker, Verfahrensmechaniker und Maschinenanlagenführer

WAS IST DAS ZIEL?

"Ziel ist es, neben den kunststoff-fokussierten Seminaren, eine Vielzahl von wichtigen Management-Weiterbildungen anzubieten, mit der Ausrichtung auf die Kunststoffbranche und angrenzende Felder."



JETZT KONTAKT AUFNEHMEN



Dipl.-Kfm. Michael Krause
Telefon: +49 (0) 22 41.98 19 15
E-Mail: mk@igk-ev.de



VERLEIHT IHREM PRODUKT EINE IDENTITÄT

PRODUKTAUTHENTIFIZIERUNG
UND -IDENTIFIZIERUNG FÜR JEDEN SCHRITT
IM LEBENSZYKLUS



The TAGTECers

TRACK and TRACE
über die gesamte Lieferkette,
mal etwas
anders erklärt ;)



www.sensorinstruments.de
info@sensorinstruments.de

Sensor



Let's make sensors more individual

Instruments

Du kannst Kunststoff? Wir auch!



„Wir entwickeln hochkomplexe Kunststoffprodukte und sind das Bindeglied zwischen Aktuatorik und Elektronik. Für unsere Kunden im Mobility Solutions und Off Highway Solutions Bereich schaffen wir so einen unverzichtbaren Mehrwert.“

SASCHA BECHHEIM
Director Plastics Development

**DU MÖCHTEST DAS THOMAS-TEAM
MIT DEINER EXPERTISE VERSTÄRKEN?
DANN MELDE DICH BEI UNS!**



Brücke kaputt?

#bridgeplease

Keine Sorge, wir haben auch Standorte ganz in Ihrer Nähe!



Hinweis zur Anfahrt nach Lüdenscheid: Die Rahmedetalbrücke auf der A45 ist zwischen den Autobahnanschlüssen Lüdenscheid-Nord und Lüdenscheid vollgesperrt. Bitte planen Sie bei der Anreise einen etwaigen zeitlichen Mehraufwand ein!

**NEW
VERSION**

BRANCHENTREFF4YOU.DE

RESTART 2023

exklusiv & einzigartig

**Deutschlands führender
Marktplatz -**

von und für die Kunststoffbranche



„KUNSTSTOFF ZUM ANFASSEN“

Unter diesem Motto startete die dritte Ausbildungsmesse am 14.06.2022 im Kunststoff-Institut Lüdenscheid.

Es präsentierten hier 21 Unternehmen aus Süd- und Ostwestfalen ihr Ausbildungsportfolio.

Begleitend zur Ausstellung konnten die Besucher umfangreiche Informationen über den Werkstoff Kunststoff sammeln. Auch standen Nachhaltigkeitsthemen, wie Müllvermeidung, Recycling, und CO₂-Ausstoß ganz oben auf der Agenda.

Bei geführten Rundgängen durch die Labore und Technikumshallen des Instituts konnte nicht nur ein Blick hinter die Kulissen geworfen werden, ferner wurde viel Praxis zum Anschauen, Anfassen und Ausprobieren geboten.

Als Publikumsmagnet entpuppte sich der bekannte, überdimensionale „Arsch mit Ohren“ der Firma Canto Ing. GmbH.

Natürlich ging es nicht nur um technische Berufe, wie Verfahrens- oder Werk-

zeugmechaniker, auf dem Plan stand beispielsweise auch die kaufmännische Ausbildung als Industriekaufmann (m/w/d).

Während des gesamten Tages konnten sich die Besucher mit ihren Fragen an die ausstellenden Firmen wenden. So konnte individuell auf die Karrierechancen der jungen Menschen eingegangen werden.

Auch Lüdenscheids Bürgermeister, Sebastian Wagemeyer, ist der Einladung gern gefolgt und richtete in einer kurzen, aber prägnanten Rede seine Grußworte an Aussteller und Besucher.

Ausblick: Sie sind auch auf der Suche nach motivierten Auszubildenden? Dann merken Sie sich den 25. April 2023 vor - die nächste Ausbildungsmesse steht schon in den Startlöchern.

Weitere Infos:

Daniela Pinno

Telefon: +49 (0) 23 51.10 64-811

Email: pinno@kimw.de



Unsere begehrte
Azubi-Online-Schule
bekommt ein **UPGRADE**

Gleich auf Insta folgen
und keine News
mehr verpassen!
#kimw_lued



„K-MANAGEMENT-IMPULSE“

DAS NEUE FORMAT FÜR FÜHRUNGSKRÄFTE UND ENTSCHEIDER

Das neue Format „K-Management-Impulse“ richtet sich ganz gezielt an Führungskräfte und Entscheidungsträger. Wir informieren und berichten über Neues und Wissenswertes für den betrieblichen Führungsalltag. Hier stehen nicht, wie sonst üblich, die technologischen Highlights an erster Stelle, sondern Themen wie Transformation, Strategie, Management, Personal, Vertrieb oder auch der Megatrend Nachhaltigkeit. Themen wie KI, Digitalisierung und neue Geschäftsmodelle werden ebenfalls aufgegriffen. Wir behandeln auch die sogenannten „Nicht-technischen-Innovationen“, welche definiert sind als neuartige Produkt-, Dienstleistungs-, Prozess-, Organisations- und Marketingkonzepte, wie auch Geschäftsmodelle, bei denen der primäre Wertschöpfungsbeitrag nicht aus den eingesetzten Technologien entsteht. Beiträge zur Best-Practice runden das Format ab. Das Ganze erfolgt in dem sehr gut angenommenen Format des Speed-Kongresses, also zeitlich auf 3-4 Stunden begrenzt, an allen drei Standorten, Lüdenscheid, Berlin und Villingen-Schwenningen gleichzeitig und Digital-Hybrid vernetzt, so dass der interessierte Zuhörer aus Lüdenscheid auch Fragen an den Referenten in Berlin oder Villingen-Schwenningen stellen kann und diese dann live beantwortet werden. Am 29. September 2022 ist bereits ein Termin gelaufen: „K-Management-Impulse - Management in der betrieblichen Praxis.“

Ausblick: Auch für das Jahr 2023 sind im Rhythmus von 4-8 Wochen weitere Veranstaltungen dieser Reihe geplant, in denen wir interessante Themen aufgreifen und praxisgerecht präsentieren werden. Los geht es am 12. Januar mit der Thema „K-Management-Impulse - Nachhaltigkeit“.

Weitere Infos:

Dipl.-Ing. Thomas Eulenstein
Telefon: +49 (0) 23 51 10.64-195
Email: eulenstein@kimw.de



LOCTITE® FARASEAL



DAUERHAFTES ABDICHTEN für Hybride Bauteile

LOCTITE® Hochleistungsmaterialien & Service

Henkel ist der weltweit führende Anbieter von Imprägnierharzen & -dienstleistungen sowie Imprägnieranlagen.

Mit unserer **LOCTITE FARASEAL** Technologie bieten wir innovative Lösungen für die Abdichtung von anspruchsvollen hybriden Bauteilen.

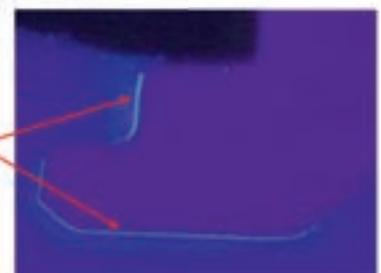
Diese neue Technologie ermöglicht es Leckagen, hervorgerufen durch Spalte zwischen Metall und Kunststoff, auszufüllen und somit dauerhaft abzudichten.

Unsere Expertise ermöglicht Ihnen die Anforderungen von heute und die Herausforderungen von morgen zu erfüllen.

Spalt zwischen Metall und Kunststoffgehäuse



Spalt gefüllt mit LOCTITE FARASEAL



Kontaktieren Sie uns:
Lina.gonzalez@henkel.com / Evelyn.bahns@henkel.com

up

berufsbegleitend
studieren

- Projektmanager (FH) für Werkzeug- und Formenbau
- Anwendungstechniker (FH) für Additive Verfahren / Rapid-Technologien
- Elektrotechnik und Management (M. Eng.)
- Informatik und IT-Management (M. Sc.)
- Maschinenbau und Management (M. Eng.)
- Angewandte Kunststofftechnik (M. Eng.)

Mach mit!



HOCHSCHULE
SCHMALKALDEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Zentrum für Weiterbildung der HS Schmalkalden
+49 3683 6881762
zfw@hs-schmalkalden.de

VDWF



FIRMENSCHULUNGEN

Vom Quereinsteiger zum fachkundigen Experten – mit unserem individuellen Schulungsangebot kein Problem!

Unsere Firmenschulungen sind Ihre Lösung, fehlende Fähig- und Fertigkeiten aufzubauen, um die negativen Effekte des weiterhin stark steigenden, globalen Fachkräftemangels innerhalb der Kunststoffbranche für Sie abzumildern.

Die zur Verfügung stehenden Mitarbeitenden werden dafür absolut individuell, unter Berücksichtigung des jeweiligen Ausbildungsstandes, des Produktportfolios, der verwendeten Kunststoffe, der eingesetzten Verfahrenstechnik sowie weiterer Technologien von unseren hauseigenen Kolleginnen und Kollegen geschult.

Kurzum – Sie erhalten dringend benötigtes Expertenwissen direkt von den Menschen, die wissen, worauf es in der Praxis ankommt, da sie diese spannende und zugleich anspruchsvolle Aufgabe selbst zu ihrer Berufung gemacht haben und seit Jahrzehnten an unserem Institut mit Leidenschaft ausüben.

Firmenschulungen können in dem jeweiligen Unternehmen vor Ort, aber auch im Kunststoff-Institut oder sogar, abhängig

vom Thema, in einem Hotel durchgeführt werden. In Einzelfällen sind durchaus auch Online-Schulungen unschlagbar. Wir beraten Sie gern hinsichtlich des Schulungsstandortes und/oder -formates.

Firmenspezifische Schulungen entfalten ab vier bis fünf Teilnehmenden ihr volles Aus- und Weiterbildungspotenzial. Neben der maximalen Individualität bringt dieses Angebot, im Vergleich zu allgemeinen Standardseminaren, auch oftmals eine nicht zu vernachlässigende monetäre Begünstigung mit sich.

Firmenschulungen sind grundsätzlich

- unternehmensbezogen,
- maßgeschneidert,
- praxisnah,
- erfolgsorientiert,
- qualifiziert,
- in deutscher und englischer Sprache möglich sowie
- jederzeit und weltweit durchführbar.

Zahlreiche nationale, aber auch internationale Unternehmen haben sich diese Vorteile bereits zu Nutze gemacht und ihre Mitarbeitenden über das Institut anwendungsnah schulen lassen.

Best Practise Beispiel 2022: Plastics Technology and injection moulding Portugal

Einwöchige Schulung in Portugal erfolgreich umgesetzt... und es geht weiter.

Ende September reisten drei unserer Kollegen mit dem Ziel nach Portugal, eine umfassende Schulung für den Automobilzulieferer SIMOLDES durchzuführen. Verstärkung erhielten sie zeitgleich von weiteren Experten aus unserem Hause, die sich in Lüdenscheid für fachübergreifende Fragen online zuschalteten.

Der Schwerpunkt lag im Bereich der Prozess- und Werkzeugtechnik und dies zu gleichen Teilen in Theorie und Praxis: morgens am großen Tisch und nachmittags an der großen Maschine.

Die Firma SIMOLDES ist Zulieferer für zahlreiche Automobilisten für Großteile im Fahrzeuginnen- und -außenbereich. Spritzgießmaschinen mit Werkzeugen mit einem Gewicht von über 30 t sind keine Seltenheit und bilden natürlich eine besondere Herausforderung.

Während in Portugal Vertreter aus verschiedenen europäischen und afrikanischen Ländern vertreten waren, wurden zudem die Mitarbeiter der Werke in Brasilien geschult. Die 5-tägige Schulung bildet den Auftakt für ein langfristig und nachhaltig angelegtes Weiterbildungsprogramm und findet seine Fortsetzung voraussichtlich bereits in 2023. Sie sind neugierig geworden?

Sprechen Sie uns einfach, an und wir ermitteln auch für Sie ein auf Ihr Unternehmen abgestimmtes Schulungskonzept.

Weitere Infos:

Dipl.-Ing. Andrea Saß

Telefon: +49 (0) 23 51.10 64-152

Email: a.sass@kimw.de



KPA

Kunststoff Produkte Aktuell

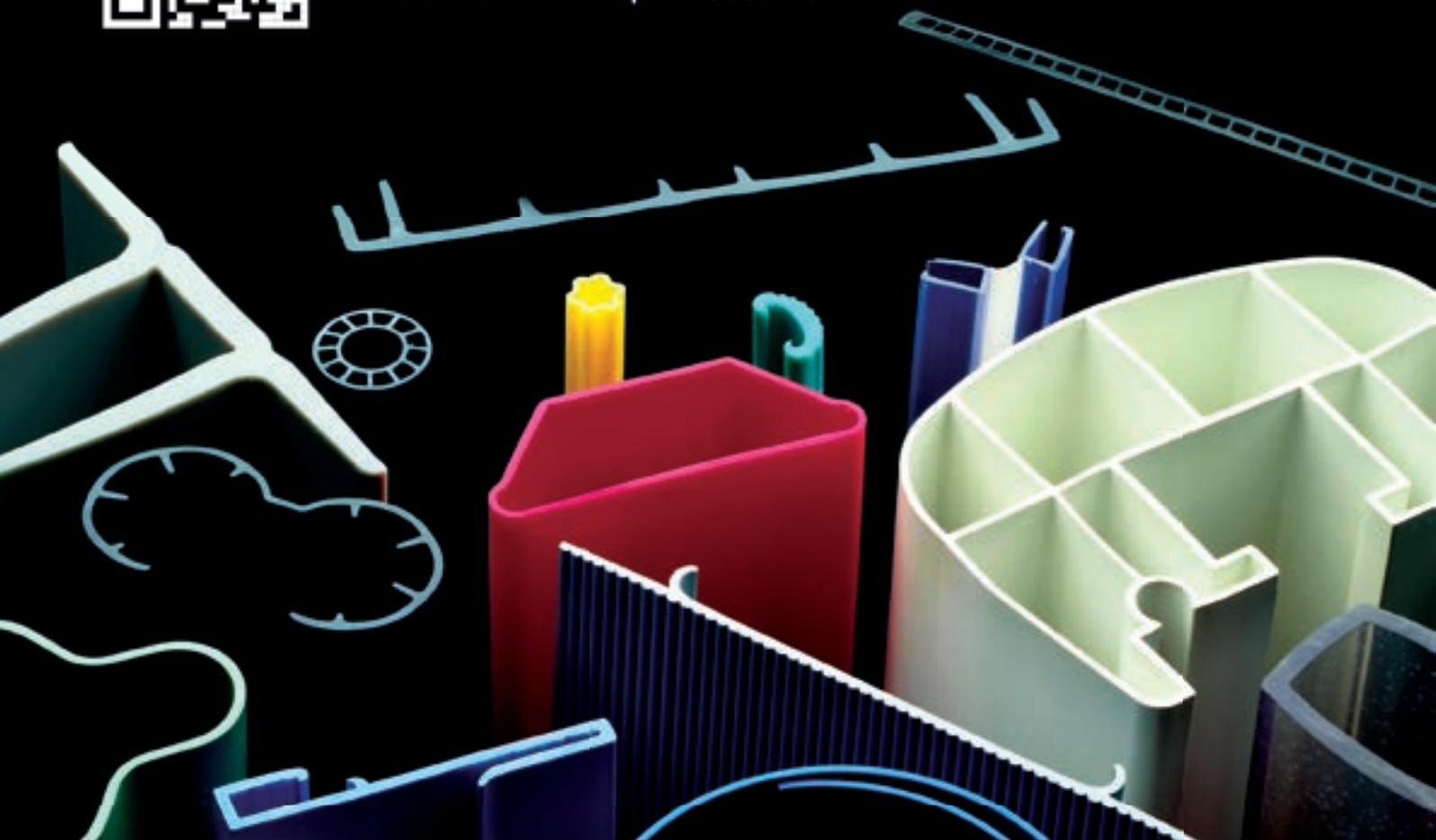
08. – 09. März 2023, Ulm-Messe

**FACHMESSE FÜR DESIGN,
ENTWICKLUNG UND BESCHAFFUNG
VON KUNSTSTOFFPRODUKTEN**



GRATISTICKET SICHERN
mit Code: 1900

Einlösen auf www.kpa-messe.de





LINKEDIN
INSTAGRAM
FACEBOOK
TWITTER
XING
YOUTUBE

FOLLOW US!

#KUNSTSTOFF-INSTITUT #KIMW #KIMW_LUED



Kunststoff-Institut Lüdenscheid
Aus- und Weiterbildung

Karolinenstraße 8 | 58507 Lüdenscheid
+49 (0) 23 51.10 64-192
bildung@kimw.de | www.kimw.de