



**Inklusive
Seminarkalender**

2025

Aus- & Weiterbildungsangebot

Lebenslanges Lernen

HASCO

*Präzision
für den
Formenbau.*



- Vollsortimenter für den Formenbau
- Über 100.000 Qualitätsnormalien
- Weltweiter Service

www.hasco.com



Liebe Leserin, lieber Leser,

in einer Welt des stetigen Wandels ist kontinuierliche Weiterbildung unerlässlich. Das Kunststoff-Institut Lüdenscheid bietet Ihnen mit seiner vielfältigen Seminarlandschaft die Möglichkeit, Ihr Wissen zu vertiefen und Ihre Kompetenzen auszubauen.

Praxisnahe Weiterbildung ist der Schlüssel zum Erfolg in der Kunststoffbranche. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Ihnen genau diese praxisorientierte Weiterbildung zu bieten. In unserer neuen Seminarbroschüre präsentieren wir Ihnen ein umfassendes Angebot an Schulungen und Veranstaltungen, die passgenau auf die aktuellen Herausforderungen der Branche und Ihren Bedarf zugeschnitten sind.

Ob Sie Ihre fachlichen Kenntnisse erweitern, neue Technologien erlernen oder sich über aktuelle Trends informieren möchten – bei uns sind Sie goldrichtig. Lassen Sie sich zum Nachhaltigkeitsexperten qualifizieren, bilden Sie Ihre Mitarbeiter zu IHK-zertifizierten Verfahrensmanagern Kunststofftechnik aus oder lernen Sie mit uns, die Potentiale der Digitalisierung zu Ihrem Kostenvorteil zu nutzen.

Was das Jahr 2025 auch bringen mag – es kann nie verkehrt sein, sich wertvolles Know-How zu sichern. Behaupten Sie sich auch in schwierigen Zeiten, indem Sie Ihre Kunden mit guter Produktqualität, technologischer Fitness und Materialkompetenz überzeugen.

Wir laden Sie herzlich ein, unsere Broschüre zu studieren und die für Sie passenden Angebote auszuwählen. Oder schauen Sie doch einfach einmal in unserem Webshop vorbei und informieren Sie sich Online. Nicht vergessen: Sprechen Sie uns gerne auf die Möglichkeit der Förderung unserer Seminare an!

Ihr Dr. Konrad Kiefer

Geschäftsleitung
Leiter Aus- und Weiterbildung

Noch ein erster Eindruck gefällig?
Hier geht 's zu unserem Teaservideo!



AKTUELLE THEMEN

| | |
|---|-------|
| Firmenspezifische Schulungen | 10 |
| Veranstaltungskonzept | 11 |
| Fachkräftescout | 12 |
| Neues Seminar in 2025 | 14 |
| Der Bildungsstandort Aichach | 40 |
| Nachhaltigkeit am KIMW | 58-59 |
| Werkstoffforum der Zukunft | 63 |
| Erfolgsmodell Verbundprojekt: Neue Technologien und Innovationen gemeinsam entwickeln | 72-73 |
| Allgemeine Informationen | 74 |

ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION

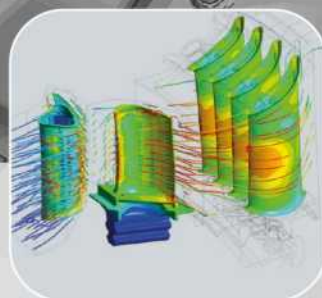
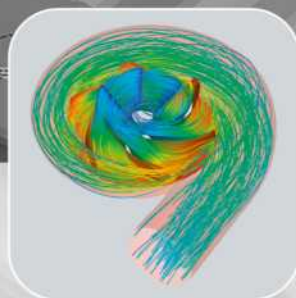
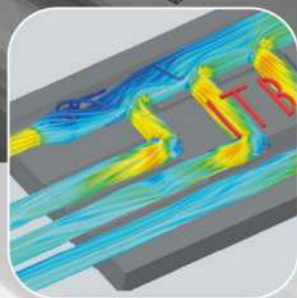
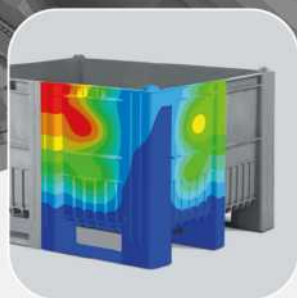
16-17

| | |
|---|----|
| Basiswissen der Form- und Lagetoleranzen | 17 |
| Mechanische Bauteilberechnung für Kunststoffartikel | 17 |

ERSTAUSBILDUNG

| | |
|--|----|
| Knigge für Azubis | 19 |
| Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) | 38 |
| Kunststofftechnik für Newcomer | 42 |
| Workshop Prüfungsvorbereitung Verfahrensmechaniker | 43 |

Simulations driven
by engineering excellence



Leistungsspektrum

- FEM-Berechnung
- Strömungssimulation
- Lichtsimulation
- Konstruktion



itb
Ingenieurgesellschaft
für technische
Berechnungen mbH
itb-fem.de

| | |
|---|----|
| Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Produktentwicklung | 47 |
| Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Grundlagen Spritzgießwerkzeuge | 50 |
| Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Thermoplastspritzguss | 55 |
| Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Duroplastverarbeitung | 56 |
| Qualifikation zum Nachhaltigkeitsexperten | 66 |

KOMPETENZENTWICKLUNG

18-21

| | |
|---|-----------|
| Fachkräfte-Magnet Social Media: Erfolgreiches Recruiting in der Kunststoffbranche | 19 |
| Knigge für Azubis | 19 |
| Impulstagung Strategie- und Geschäftsmodellentwicklung | 20 |
| K-Management-Impulse – Ihr Kompass für die Führung von morgen | 21 |

NACHHALTIGKEITSTHEMEN

| | |
|--|-----------|
| Crash-Kurs Nachhaltigkeit | 61 |
| Praxisseminar zur Berechnung eines Corporate Carbon Footprints | 64 |
| Rezyklat - Eine echte Alternative | 65 |
| Qualifikation zum Nachhaltigkeitsexperten | 66 |
| Biopolymere für Technik und Alltag | 67 |
| CO ₂ -Bilanzierung (Product Carbon Footprint) | 68 |
| Zirkularität und Design4Recycling | 69 |
| FOKUSTAGE ECO.MATERIALScon | 70 |



CUSTOMER SPECIFIC SURFACE
REFINEMENT IS OUR PASSION



Lacquers and Effects

Surfaces are as individual as the products they enhance: visually, haptically and functionally. We are known for our innovative strength and individual solutions.



berlac.ch

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

OBERFLÄCHENTECHNIK

22-29

| | |
|---|-----------|
| Einführung in die InMouldCoating-Technologie | 23 |
| Oberflächenprüftechnik an Kunststoffen | 23 |
| Folienhinterspritzen | 24 |
| FOKUSTAGE IMCcon 2025 | 24 |
| Oberflächen- und Dekorverfahren für Kunststoffe | 25 |
| Industrielle Kunststoff-Lackierung | 25 |
| Design Thinking - Basisseminar | 27 |
| FOKUSTAG LIGHTINGcon | 27 |
| Fachtagung Innovative Oberflächen | 28 |
| Fachtagung Folienhinterspritzen | 29 |

PRÜFTECHNIK

30-33

| | |
|---|----|
| Kunststoffprüfung - Theorie und Praxis | 31 |
| Werkstoffprüfung und Schadensanalyse | 31 |
| Lesen von Materialdatenblättern | 32 |
| Langzeit- und Alterungsverhalten von Kunststoffen | 32 |
| Werkstoffprüfungen nach Automobilstandards | 33 |
| Workshop Geruchsprüfungen Automotive | 33 |

VERFAHRENS- & ANWENDUNGSTECHNIK

34-56

| | |
|---|-----------|
| Einstieg in die Spritzgießtechnik | 35 |
| Werkstoffkunde technischer Kunststoffe | 37 |
| Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) | 38 |
| Einstieg in die Duroplastverarbeitung | 39 |
| Lesen von Simulationsergebnissen | 39 |
| Formteilfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen | 41 |
| Formteilfehler - Werkzeug oder Produktion? | 42 |
| Kunststofftechnik für Newcomer | 42 |
| Kunststoffgerechte Formteilauslegung | 43 |
| Workshop Prüfungsvorbereitung Verfahrensmechaniker | 43 |
| Licht & Kunststoff - Grundlagen, Materialien, Verfahren | 44 |
| Spritzgießen für Konstrukteure & Werkzeugmacher | 44 |
| Spritzgießen für Kaufleute | 45 |
| Spritzgießen Thermoplaste - die Basics | 45 |
| Systematische Abmusterung | 46 |
| Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Produktentwicklung | 47 |
| Konstruktion & Bau von Spritzgießwerkzeugen | 48 |
| Kunststoff-Formteile nach DIN 16742/DIN ISO 20457 | 48 |
| InnovationForum Kunststofftechnik | 49 |
| Spannungsriss - Ursachen und Maßnahmen | 49 |
| Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Grundlagen Spritzgießwerkzeuge | 50 |
| Herstellung und Prüfung von Bauteilen aus Silikonelastomer | 51 |
| Strategischer Einkauf von Spritzgießwerkzeugen | 51 |
| Reduzierung von Entformungsproblemen | 52 |
| 13. Internationale Duroplasttagung | 53 |
| Datenvisualisierung zur Kostenreduzierung im Spritzguss | 53 |
| Fachtagung Schäumen mit PreConference | 54 |
| Spritzgießen für Mitarbeiter der Qualitätsstelle | 54 |
| Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Thermoplastspritzguss | 55 |
| Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Duroplastverarbeitung | 56 |

WERKSTOFFTECHNIK/NEUE MATERIALIEN

60-70

| | |
|--|-----------|
| Crash-Kurs Nachhaltigkeit | 61 |
| Werkstoffauswahl für Kunststoffformteile | 62 |
| FOKUSTAG PFAScon 2025 | 62 |
| Materialwissen Kunststoffe | 64 |
| Praxisseminar zur Berechnung eines Corporate Carbon Footprints | 64 |
| Rezyklat - Eine echte Alternative! | 65 |
| Qualifikation zum Nachhaltigkeitsexperten | 66 |
| Biopolymere für Technik und Alltag | 67 |
| CO ₂ -Bilanzierung (Product Carbon Footprint) | 68 |
| Zirkularität und Design4Recycling | 69 |
| Thermisch und elektrisch leitfähige Kunststoffe | 69 |
| Qualifikation zum Materialspezialisten | 70 |
| FOKUSTAGE ECO.MATERIALScon | 70 |



**PROBLEME BEI TOLERIERUNG IN
TECHNISCHEN ZEICHNUNGEN?**

AUKOM | FORM & LAGE SCHULUNG



KOMMEN SIE AUF EIN NEUES (MESSTECHNISCHES) LEVEL!

Wir sind Ihr Sparringspartner: Nach Teilnahme an unseren Schulungseinheiten verlieren Form- und Lagetoleranzen ihren Schrecken! Sie werden von unseren erfahrenen Messtechniker aus der Praxis geschult: technisch und fachlich auf Spitzenniveau, didaktisch auf Augenhöhe. Hier fällt kein Kopf vor Langeweile auf den Schreibtisch- denn wir zeigen Ihnen professionell, locker und kompetent, wie es geht. Unser Angebot:
WENZEL WM|Quartis • OGP Zone 3 • HOMMEL Evovis Mobile • GOM Inspect • AUKOM (1, 2, Update, Form & Lage).

WIR BERATEN SIE GERN: 02191/60904-250 • schulung@klostermann.com

#BESSERMESSEN







































KLOSTERMANN
INDUSTRIELLE 3D-MESSTECHNIK

Klostermann GmbH | An der Hasenjagd 5 | 42897 Remscheid | Tel.: 02191/ 60 90 4-0 | E-Mail: mail@klostermann.com

WWW.KLOSTERMANN.COM | WWW.LOHNMESSTECHNIK.DE

LEGENDE

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---|--|---|---|---|
| Art |  Seminar |  Fachtagung/ Fokustag |  Weiterbildung/ Lehrgang |  Workshop | | |
| Dauer |  1 Tag |  1,5 Tage |  2 Tage |  3 Tage |  4 Tage |  5 Tage |
| Level |  Einsteiger |  Fortgeschritten |  Erfahren | | | |
| Bereich |  Anwender/ Techniker |  Kaufleute/ Management |  Führungskräfte | | | |
| Theorie-/Praxis |  Vorwiegend theoretisch |  ausgeglichen |  Vorwiegend praktisch | | | |
| Teilnahme |  in Präsenz |  Hybrid |  Online |  firmenspezifisch | | |
| Rahmen- programm |  inklusive Fachausstellung |  inklusive Institutsrundgang |  inklusive Abendveranstaltung | | | |
| Abschluss |  Teilnahme-Zertifikat |  Prüfung und Qualifizierungszertifikat |  Prüfung und IHK-Zertifikat | | | |
| Nachhaltigkeits- themen |  | | | | | |
| Veranstaltungs- orte |  Lüdenschheid |  Villingen- Schwenningen |  Aichach |  Iserlohn |  Schwerte |  Berlin |

TEAMWORK



Daniela Pinno
Administration Veranstaltungen

Telefon: +49 2351 1064-811
Email: pinno@kimw.de



Dipl.-Ing. Andrea Saß
Inhouse Schulungen

Telefon: +49 2351 1064-152
Mobil: +49 175 7702386
Email: a.sass@kimw.de



Hendrik Niesporek
*Referent und Experte
für Verfahrenstechnik*

Telefon: +49 2351 1064-173
Mobil: +49 151 72494717
Email: niesporek@kimw.de



Dr. Konrad Kiefer
*Geschäftsleitung
Leiter Aus- und Weiterbildung*

Telefon: +49 2351 1064-138
Mobil: +49 170 1474283
Email: kiefer@kimw.de

Kontakt

Kunststoff-Institut Lüdenscheid
Karolinenstraße 8 | 58507 Lüdenscheid

Telefon: +49 2351 1064-811
Email: bildung@kimw.de



**Jetzt
online
buchen.**

Wie sie als Unternehmen individuelles Know-How aufbauen können und wie wir Sie dabei unterstützen – Die firmenspezifische Schulung

In Zeiten von steigendem technischem Anspruch einerseits sowie zunehmendem Fachkräftemangel andererseits, ist eine individuelle und zielgerichtete Aus- und Weiterbildung Ihrer Mitarbeiter DAS Mittel schlechthin, um dringend benötigte Kompetenzen direkt in Ihr Unternehmen zu bringen.

Wir bieten Ihnen daher neben unseren Seminaren, Fachtagungen und Workshops die Möglichkeit der firmenspezifischen Schulung an.

Im Rahmen dessen können Sie viele unserer Standard-Seminare sofort als Inhouse-Schulungen buchen. Das heißt, wir führen die Schulung bei Ihnen im Unternehmen oder an einem gewünschten Ort, wie etwa in einem Tagungshotel, oder auch im Kunststoff-Institut, speziell für Sie durch. Bestehende Inhalte werden explizit für Teilnehmer Ihres Unternehmens aufbereitet und dargestellt.

Über das Standard-Angebot hinaus bieten wir Ihnen auch gerne an, die Inhalte komplett an Ihren Vorstellungen zu orientieren.

Die optimale Gestaltung findet unter Berücksichtigung der folgenden Aspekte statt:

- Ausbildungsstand der Teilnehmer
- Produktportfolio des Unternehmens
- im Einsatz befindliche Materialien und deren Spezies
- eingesetzte Verfahrenstechnik
- bestehende Anforderungen und Aufgabenstellungen

Eine firmenspezifische Schulung stellt ab einer Teilnehmerzahl von 4-5 Personen zugleich auch die kostengünstigste Variante der Aus- und Weiterbildung dar.

Sie sind neugierig geworden?

Sprechen Sie uns an, und wir ermitteln mit Ihnen gemeinsam ein auf Ihr Unternehmen abgestimmtes Schulungsprogramm. Anschließend erhalten Sie ein unverbindliches Angebot, aus dem Inhalte, Schulungsdauer und Kosten hervorgehen. Sollte Ihnen dies zusagen, sprechen wir Durchführungstermine ab.

Kontakt

Dipl.-Ing. Andrea Saß
Inhouse Schulungen
+49 2351 1064-152
a.sass@kimw.de

Wie hat Ihnen Ihre firmenspezifische Schulung gefallen?

- Die Schulung war sehr informativ und hat allen Beteiligten gut gefallen.

Was möchten Sie besonders erwähnen?

- Tag 2 und 3 („Moldflow“-Analyse und „Einrichtvorgang“) verdienen besondere Erwähnung. Sie waren sehr informativ und gleichzeitig hilfreich, vorhandene Kenntnisse zu vertiefen und zu ergänzen. Trotz des umfangreichen Informationsgehaltes wurden die Inhalte kompakt und verständlich vermittelt und aufkommende Fragen wurden einbezogen und zielgerichtet beantwortet.

Warum würden Sie uns weiterempfehlen?

- Sehr kompetente Dozenten mit praktischem Erfahrungsanteil
- Zielgerichtete Schulungsinhalte
- Offener und guter Erfahrungsaustausch auf Augenhöhe
- Hilfreiche Kontaktgenerierung

Christian Lempfer, Head of Product and Process Development,
Jäger Gummi und Kunststoff, Hannover



IMCcon

A.I.PLASTICScon

COMPASScon

LIGHTINGcon

PFAScon

ECO.MATERIALScon

Das neue Veranstaltungsformat am Kunststoff-Institut – Get connected.

PFAScon - Die Bedeutung dieser Buchstabenreihe erschließt sich auch einem Fachpublikum nicht auf den ersten Blick. Was verbirgt sich hinter dieser Abkürzung? Im Grunde ist es schnell erklärt. Es kommen hier zwei Dinge zusammen. Zum einen handelt es sich um ein neues Veranstaltungsformat des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid. Die Fokustage zu Schwerpunktthemen und aktuellen Brennpunkten in der Kunststoffbranche werden zukünftig mit dem Kürzel „con“ bezeichnet, was dem englischen „convention“ oder „conference“ entlehnt ist. Einige altbekannte und etablierte Fachtagungen des Instituts werden zukünftig ebenso bezeichnet werden.

Neu ist nicht nur die Bezeichnung, sondern natürlich auch der Inhalt. Die Veranstaltungen sind so konzipiert, dass Sie zum einen eine hohe Informationsdichte aufweisen, zum anderen aber auch Phasen enthalten, die insbesondere den Austausch der Teilnehmer in Diskussionsrunden fördern und beispielsweise im Rahmen von Kreativworkshops zur Erkenntnisbildung des Einzelnen beitragen.

Auf diese interaktive Weise bieten die Veranstaltungen einen besonderen Mehrwert und lassen den Teilnehmer sehr intensiv in die Fokusthemen eintauchen.

Zum anderen findet sich mit den vier Buchstaben „PFAS“ das Hauptthema der Veranstaltung in der Bezeichnung wieder – in diesem Fall die momentane Situation eines drohenden Verbots von per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen nach einem universellen Beschränkungsvorschlag der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA).

Die Veranstaltung fand als erste ihrer Art am 14. März 2024 mit großer Resonanz sowohl online als auch in Präsenz in Lüdenscheid statt. Neben den zwölf Fachvorträgen, die den Teilnehmern breite Einblicke in vielerlei Aspekte aus den Bereichen Analytik, Materialien und Oberflächentechnik gewährt haben, hat ein äußerst reger Austausch zwischen den Besuchern stattgefunden.

Im Jahr 2025 erwarten Sie viele unserer etablierten Veranstaltungen, unter denen sich bereits einige befinden, die überarbeitet und in das neue Konzept überführt wurden. Darüber hinaus gibt es neue Fokustage zu innovativen Trendthemen.

Freuen Sie sich unter anderem auf die zweite PFAScon, die IMCcon (IMC = In-Mould Coating) und die LIGHTINGcon (ehemals Fachtagung „Lichtdesign“) – wir freuen uns auf Sie!

Fachkräftemangel!

Das Kunststoff-Institut Lüdenscheid sieht sich in der besonderen Verantwortung, dem zunehmenden Fachkräftemangel in der Kunststoffbranche entgegenzutreten und für seine Mitgliedsunternehmen in der Region und deutschlandweit Fachkräftenachwuchs zu gewinnen. Hierzu wurde zu Jahresbeginn im Rahmen der Trägergesellschaftsversammlung des Kunststoff-Instituts das Programm des Fachkräftescouts ins Leben gerufen. Bereits in der Vergangenheit konnte bewiesen werden, dass der gezielte Einsatz von Scouts für bedeutende Themenfelder und aktuelle Trends (Technologiescout seit 2010, Umweltscoutin seit 2020) zu langfristigen Erfolgsmodellen führt, von denen die Mitgliedsunternehmen in besonderem Maße profitieren.

Die Vorteile liegen hier klar auf der Hand. Das Institut steht seit über 30 Jahren für Qualität und Kompetenz in kunststofftechnischer Aus- und Weiterbildung. Motivierte und erfahrene Trainer garantieren in einem umfassenden jährlichen Seminarprogramm von über 100 Kursen, Schulungen und Tagungen umfassenden Know-How Transfer auf hohem Niveau. Im Hintergrund stehen ein hochmodernes Technikum, ein herausragendes Prüflabor und die Möglichkeit, Wissen auf sämtlichen modernen Medien und Kanälen anzubieten. Das Institut kann sich dieser anspruchsvollen Aufgabe somit umfassend und gut vorbereitet stellen.

Wie sieht das Leistungsportfolio des Fachkräftescouts aus?

Der Fokus des Fachkräftescouts liegt zum einen auf der breiten Repräsentation der Kunststofftechnik an Ausbildungsstätten aller Art, der allgemeinen Bekanntmachung des Fachkräftemangels in diesem Bereich und der Begeisterung für die technologischen Möglichkeiten und die Zukunftsfähigkeit der Berufsbilder. Zum anderen sollen die Unternehmen im Netzwerk zu optimaler Suche und Ansprache neuer potenzieller Mitarbeiter befähigt werden.

Mit der Gastvorlesung „Kunststoffe – Vielfältig, Nachhaltig, Digital“ besucht der Fachkräftescout Universitäten und Fachhochschulen, um über die zahlreichen vorteilhaften Eigenschaften des Werk- und Wertstoffes zu berichten. Das Kunststoff-Institut bietet die Vorlesung allen interessierten Stellen an, um auch fachfremd proaktiv für das Berufsfeld zu werben.

Ziel ist es auch, sachlich darüber aufzuklären, dass Kunststoff nicht nur als Abfall und Umweltproblem gesehen werden darf, sondern, dass sein Einsatz unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten nachvollziehbar begründet werden kann und er im direkten Vergleich mit anderen Werkstoffen oftmals die klügere Wahl ist. Mit Beispielen, wie etwa dem Einsatz künstlicher Intelligenz zur Prozessoptimierung, wird aufgezeigt, dass die Kunststofftechnik ein innovatives und zukunftsorientiertes Feld ist, das für alle interessant ist, die einmal an der Schnittstelle von technologischer Entwicklung und nachhaltiger Produktion arbeiten wollen.

Für den direkten Einblick stehen wir natürlich auch selbst zur Verfügung. Interesse an einem Praktikum oder einer Abschlussarbeit am Kunststoff-Institut?

Setzen Sie sich gerne jederzeit mit uns in Verbindung!

Kontakt

Dr. Konrad Kiefer

Geschäftsleitung | Leiter Aus- und Weiterbildung

+49 2351 1064-138

kiefer@kimw.de

Von der Ausbildungsmesse zum Berufsfelderkundungstag

Die seit 2018 im Lüdenscheider Kunststoff-Institut stattfindende Ausbildungsmesse bekommt eine neue Gestalt. Das bewährte Muster, die Aktion im Technikum zwischen laufenden Maschinen stattfinden zu lassen und so Kunststofftechnik im wahrsten Sinn des Wortes zu Anfassen zu haben wird erweitert:

Im Rahmen des so genannten Berufsfelderkundungstages sollen Schülerinnen und Schüler nicht nur schauen, sondern selbst aktiv werden. Der Berufsfelderkundungstag ist eine Initiative der Landesregierung NRW und dient dazu, jungen Menschen im Rahmen eines Tages die praktischen Aspekte eines Berufsbildes näher zu bringen.

Schülerinnen und Schüler sind deshalb eingeladen, einen Tag im Technikum des Kunststoff-Instituts zusammen mit den Mitgliedsfirmen zu verbringen und an zuvor definierten Stationen berufsbezogene Aufgaben zu lösen.

Diese werden vom Kunststoff-Institut und seinen Partnern erstellt und sollen ein möglichst reales Bild der großen Berufsvielfalt rund um die Kunststofftechnik geben. Möglich geworden ist diese Kombination aus herkömmlicher Ausbildungsmesse und Berufsfelderkundung durch die enge Kooperation mit dem Märkischen Kreis, der als erster Ansprechpartner für die Schulen agiert. Getreu dem Berufsfelderkundungstags-Motto „Kein Abschluss Ohne Anschluss (KAOA)“ bieten der Kreis und die Schulen den Abschluss und das Kunststoff-Institut und seine Partnerfirmen den Anschluss.

Wann der Berufsfelderkundungstag in 2025 stattfinden wird, finden Sie auf unserer Homepage.

Kontakt

Dipl.-Ing. Torsten Urban

International Network Cluster Manager,

Senior Expert Medical & QM

+49 2351 1064-114

urban@kimw.de



HSM FERNSTUDIUM

SELBSTSTUDIUM UND (ONLINE-)PRÄSENZPHASEN

Angewandte Kunststofftechnik (M.Eng.)

Master of Engineering | Kunststofftechnik-Knowhow
5 Semester (inklusive Master-Arbeit) | berufsbegleitend

Maschinenbau und Management (M.Eng.)

Master of Engineering | Wissen für Fach und Führungskräfte
5 Semester (inklusive Master-Arbeit) | berufsbegleitend

Produktionsmanager:in (FH) für Kunststofftechnik

Berufsbegleitende Weiterbildung für Fachkräfte in der
Kunststoffindustrie | 2 Semester | berufsbegleitend

Anwendungstechniker:in (FH) für Additive Verfahren/ Rapid-Prototyping

Berufsbegleitende Weiterbildung für Expertinnen und Experten im 3D-Druck
2 Semester | berufsbegleitend

Projektmanager:in (FH) für Werkzeug- und Formenbau

Berufsbegleitende Weiterbildung für Fach- und Führungskräfte im Werkzeug-
und Formenbau | 2 Semester | berufsbegleitend

TEILNEHMERNOTE 2024

★★★★★ (4,6)

SEHR GUT

F S FERNSTUDIUM
D ← DIREKT

TOP

FERNSTUDIENANBIETER

Award 2024

FernstudiumCheck.de



**HOCHSCHULE
SCHMALKALDEN**
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

hsm-fernstudium.de



Bildquelle: KIMW

Datenvisualisierung zur Kostenreduzierung im Spritzguss

In der heutigen, sich schnell wandelnden Industrielandschaft ist die Digitalisierung weit mehr als nur ein Schlagwort – sie ist der Schlüssel zur Zukunftsfähigkeit und Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen. Die Digitalisierung ermöglicht eine nie dagewesene Präzision und Effizienz in der Produktion. Durch systematische Datenerhebung und -auswertung können Unternehmen nicht nur ihre Produktionszeiten verkürzen und Nebenzeiten eliminieren, sondern auch Fehler und Ausschuss minimieren. Dies führt zu einer erheblichen Kostenreduktion und einer gesteigerten Produktivität. Das neu entwickelte Seminar des Kunststoff-Instituts „Datenvisualisierung zur Kostenreduzierung im Spritzguss“ knüpft genau an diesem Punkt an und zeigt Ihnen, wie Sie durch den Einsatz moderner Technologien und Methoden Ihre Produktionsprozesse mittels offener Schnittstellen transparent und digital gestalten. Besonderer Schwerpunkt liegt hierbei auf die Nutzung von Echtzeitdaten während der Produktion. Sie ermöglichen es, sofort auf Veränderungen und Störungen zu reagieren, was die Ausfallzeiten reduziert und die Produktionsqualität erhöht. Praktische Beispiele aus der Spritzgießverarbeitung, wie die direkte Sensorauswertung, Speicherkonzepte sowie die Visualisierung demonstrieren die unmittelbaren Vorteile der Datenerfassung für die Produktqualität und Produktivität.

Durch die Teilnahme an diesem Seminar erhalten Sie das notwendige Wissen und die praktischen Fähigkeiten, um Ihre Produktionsprozesse effizienter und qualitativ hochwertiger zu gestalten. Nutzen Sie diese Chance, um Ihre Fertigung auf das nächste Level zu heben und die Herausforderungen der digitalen Zukunft erfolgreich zu meistern. Unsere Veranstaltung finden Sie auf Seite 53.

Kontakt

Hendrik Niesporek
Referent und Experte für Verfahrenstechnik
+49 2351 1064 - 173
niesporek@kimw.de



Die **B2B-** **Plattform** für die **Kunststoff-** **industrie.**



Jetzt
Unternehmen
kostenfrei
eintragen



ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION

BASISWISSEN DER FORM- UND LAGETOLERANZEN



Lernziele

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.

Die Tolerierung von Formen, Geometrien und Lagen stellt in der Praxis ein oft unterschätztes Problem dar, da sie die Machbarkeit eines Bauteils unter gesicherten Serienbedingungen maßgeblich beeinflusst.

In diesem Seminar erfahren Sie alles über die richtige Bezugsstrategie. Lernen Sie, wie Sie Zeichnungsangaben korrekt lesen und Maßforderungen fehlerfrei nachvollziehen können.

Methodik

Präsentation

Termine

14.01.2025 (VS)
31.03.2025
23.09.2025 (VS)
28.10.2025

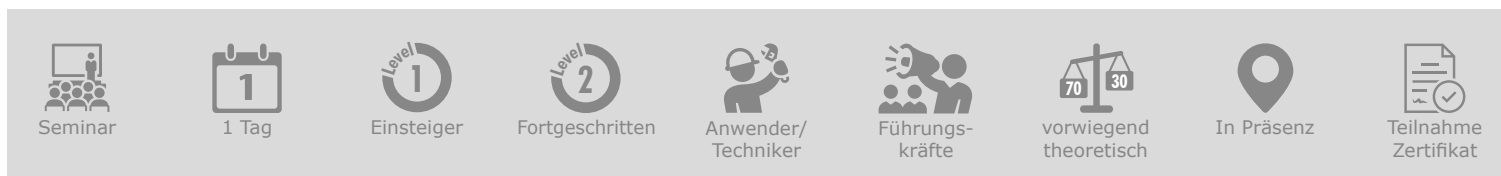
Veranstaltungsort



Preis

850,00 €

MECHANISCHE BAUTEILBERECHNUNG FÜR KUNSTSTOFFARTIKEL



Lernziele

Neben den Grundlagen zu Werkstoff und Dimensionierung werden Ihnen analytische Berechnungsmethoden sowie numerische Finite-Element-Analysen nähergebracht und beschrieben. In einem abschließenden Ausblick werden Ihnen zusätzlich neue innovative Berechnungs- und Optimierungsmethoden in Hinblick auf die Gestaltung von Kunststoffbauteilen vorgestellt.

Methodik

Präsentation

Termine

05.02.2025
30.09.2024

Veranstaltungsort



Preis

850,00 €



KOMPETENZENTWICKLUNG

FACHKRÄFTE-MAGNET SOCIAL MEDIA: ERFOLGREICHES RECRUITING IN DER KUNSTSTOFFBRANCHE



Lernziele

Diese Veranstaltung gliedert sich in drei Bereiche. Lernen Sie Ihre Arbeitgebermarke aufzubauen und zu stärken, Ihren digitalen Auftritt ansprechend zu gestalten sowie Ihre Sichtbarkeit herzustellen und die Reichweite zu erhöhen. Nach der Veranstaltung wissen Sie sich klar als attraktiver Arbeitgeber im online Bereich zu positionieren, Wettbewerbsvorteile zu nutzen, Mitarbeiter zu binden uvm.

Methodik

Präsentation, Impulse, Praxis

Termine

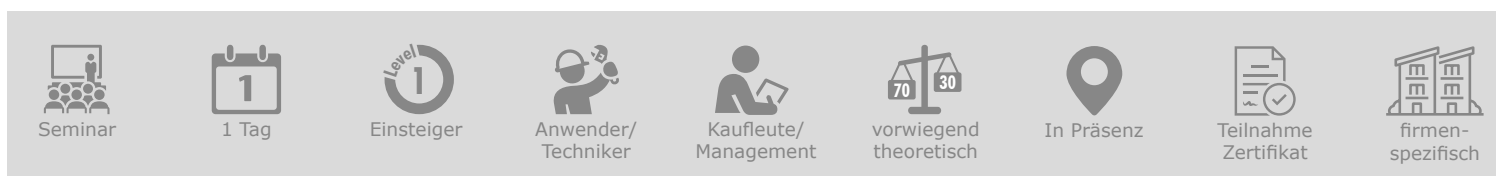
05.02.2025
23.09.2025
14.05.2025 (Online)
19.11.2025 (Online)

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

KNIGGE FÜR AZUBIS



Lernziele

Auszubildenden und jungen Berufseinsteigern werden die wichtigsten sowie gleichsam vorteilhaften Verhaltensweisen für den beruflichen Alltag vermittelt, um ein professionelles Auftreten in verschiedensten Geschäftssituationen und/oder im Umgang mit Kunden zu erlernen.

Methodik

Präsentation

Termine

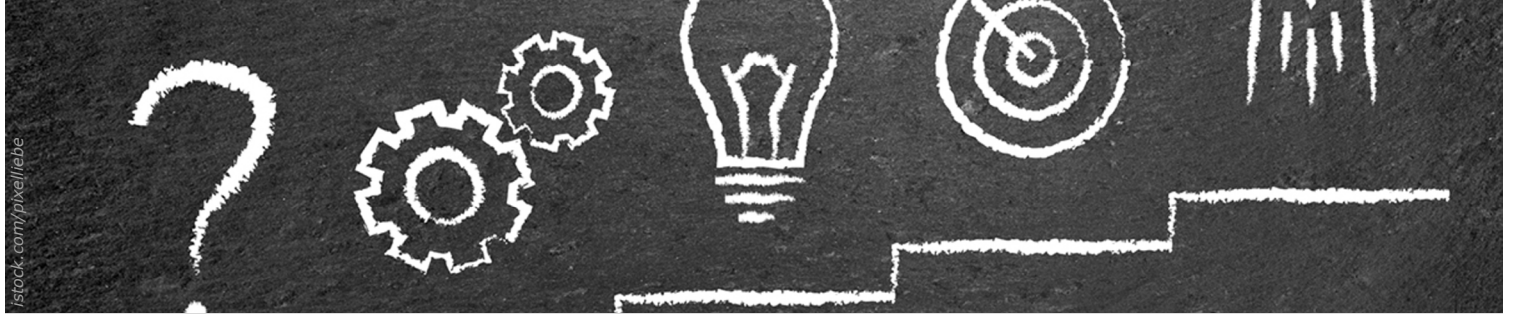
27.02.2025
23.09.2025

Veranstaltungsort



Preis
249,00 €

IMPULSTAGUNG STRATEGIE- UND GESCHÄFTSMODELLENTWICKLUNG



Fachtagung/
Fokustag



1 Tag



Einsteiger



Führungs-
kräfte



Praxis/Theorie
ausgeglichen



In Präsenz



inkl. Abend-
veranstaltung



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Nach dieser Impulstagung sind Sie als Unternehmens-, Verbands/Cluster-Vertreter in der Lage, Ihre strategische Ausrichtung zu schärfen, ein tragfähiges Geschäftsmodell zu entwickeln und konkrete Handlungsschritte abzuleiten. Sie erlernen bewährte Methoden und Werkzeuge zur Strategieentwicklung und profitieren vom Austausch mit Experten und anderen Teilnehmern. Zahlreiche Praxisbeispiele veranschaulichen, wie Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit stärken und neue Geschäftsfelder erschließen können.

Methodik

Präsentation, Workshop

Termine

25.09.2025

Veranstaltungsort



Preis

590,00 €

K-MANAGEMENT-IMPULSE: IHR KOMPASS FÜR DIE FÜHRUNG VON MORGEN

Management Impulse

Für Führungskräfte und Entscheidungsträger



Fachtagung/
Fokustag



1 Tag



Einsteiger



Führungs-
kräfte



Praxis/Theorie
ausgeglichen



In Präsenz



inkl. Abend-
veranstaltung



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Die K-Management Impulse widmen sich relevanten Themen für Führungskräfte und Entscheidungsträger und bieten umfassende Informationen zu den verschiedensten Teilbereichen des Managements sowie wichtigen strategischen Themenfeldern und den aktuellen Megatrends. Jeder K-Management-Impuls widmet sich einem spezifischen Themenfeld wie HR, Compliance oder Künstlicher Intelligenz. Gemeinsam mit führenden Experten aus der Praxis erhalten Sie tiefgehende Einblicke und praxisnahe Lösungen für Ihre individuellen Herausforderungen. Erweitern Sie Ihr Wissen und bleiben Sie stets auf dem neuesten Stand. Die einzelnen Themen wie auch die dazugehörigen Termine werden separat veröffentlicht.

Methodik

Präsentation

Termine

Termine werden über social Media und den Veranstaltungsnewsletter bekannt gegeben.

Veranstaltungsort



Preis

590,00 €



OBERFLÄCHENTECHNIK

EINFÜHRUNG IN DIE INMOULDCOATING-TECHNOLOGIE



Lernziele

Nach dem Seminar sind Ihnen die Grundlagen der Reaktions- und Prozesstechnik des IMC-Verfahrens bekannt. Sie haben einen perfekten Überblick der umfangreichen Möglichkeiten, die diese Technologie bietet, lernen das benötigte Equipment kennen und wissen Fehler und deren Ursache einzuordnen.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

Termine

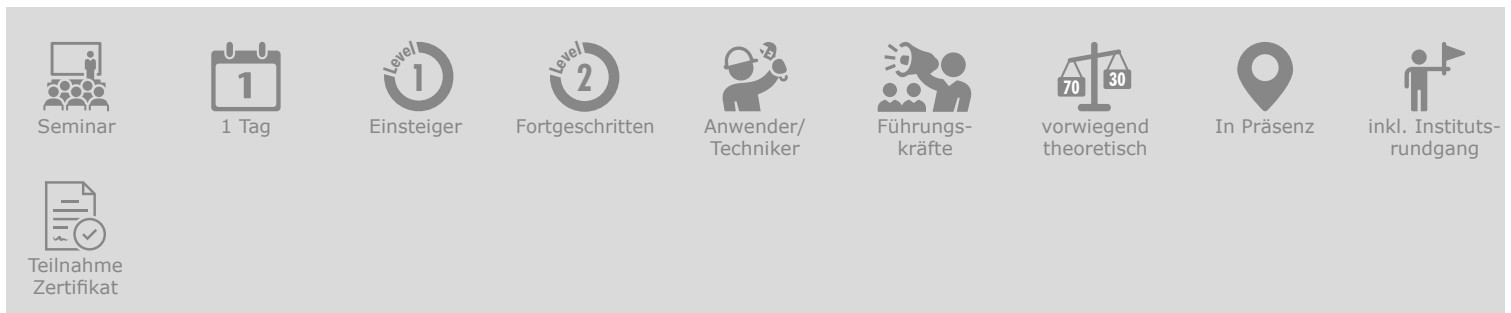
05.02.-06.02.2025
30.09.-01.10.2025

Veranstaltungsort



Preis
1.380,00 €

OBERFLÄCHENPRÜFTECHNIK AN KUNSTSTOFFEN



Lernziele

Nach der Teilnahme sind Ihnen die typischen Verfahren, die zur Prüfung von Kunststoffoberflächen zur Anwendung kommen bekannt. Sie erhalten einen umfangreichen Überblick der gängigen Begriffe und werden sensibilisiert, auf welche Details bei der Abstimmung mit Ihren Kunden zu achten ist. An ausgewählten Prüfgeräten wird die Funktionsweise zudem noch beispielhaft erklärt.

Methodik

Präsentation

Termine

25.02.2025
18.09.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

FOLIENHINTERSPRITZEN

Seminar
1 Tag
Einsteiger
Fortgeschritten
Anwender/
Techniker
vorwiegend
theoretisch
In Präsenz
inkl. Instituts-
rundgang
Teilnahme
Zertifikat
firmen-
spezifisch

Lernziele

Nach der Teilnahme haben Sie einen Überblick zum Stand der Technik, zur Prozesskette und zu den benötigten Materialien und dem Equipment. Das Seminar befähigt Sie, Fehlerbilder beim Folienhinterspritzen zu bewerten und mögliche Abstellmaßnahmen zu identifizieren.

Methodik

Präsentation

Termine

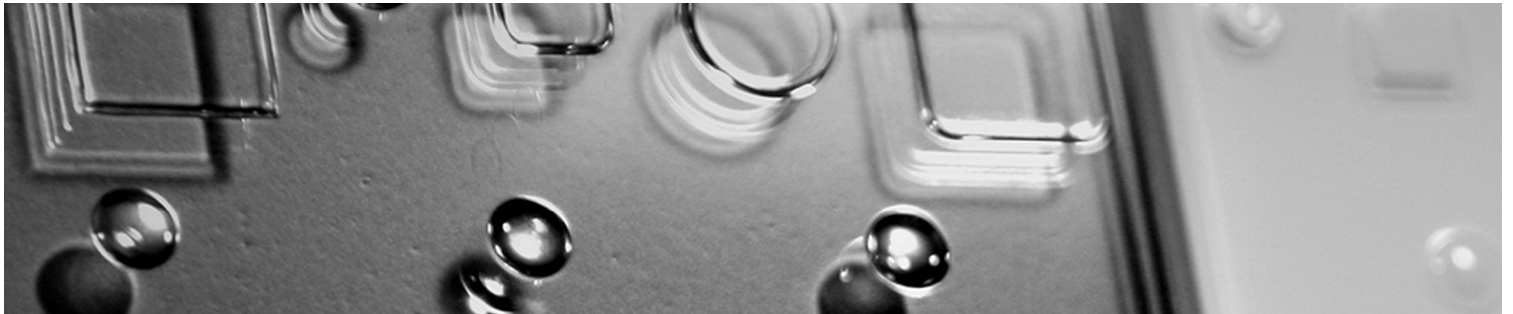
26.02.2025
08.10.2025

Veranstaltungsort

K KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

Preis
850,00 €

FOKUSTAGE IMCCON 2025



Fachtagung/
Fokustag
2 Tage
Einsteiger
Fortgeschritten
Erfahren
Anwender/
Techniker
Führungs-
kräfte
vorwiegend
theoretisch
In Präsenz
inklusive Fach-
ausstellung
inkl. Instituts-
rundgang
inkl. Abend-
veranstaltung
Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Die Teilnahme an der IMCcon bietet Ihnen die Plattform um sich über die vielfältigen Möglichkeiten des InMould Coatings zu informieren und Wissen auf den neuesten Stand zu bringen. Bei der Veranstaltung werden renommierte Material- und Anlagenhersteller sowie Anwender der Technologie Vorträge halten und Beispiele der umfangreichen Einsatzgebiete mit ihren individuellen Herausforderungen darstellen. Ob Neueinsteiger oder Interessenten, Mitwirker der ersten Stunden oder zukünftige Technologiegestalter – Es gilt spannende Vorträge zu hören, sich auszutauschen und Teile in der begleitenden Ausstellung zu begutachten.

Methodik

Präsentation, Ausstellung, Workshop

Termine

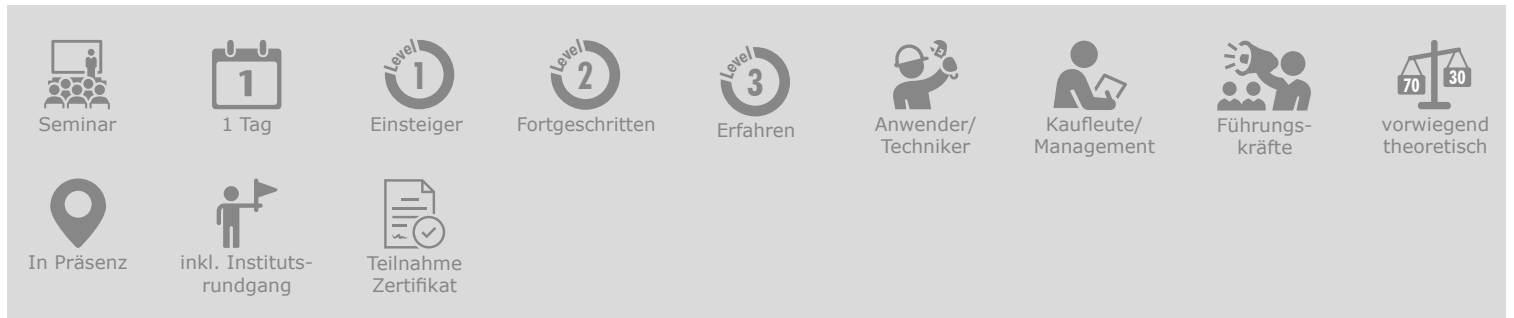
11.-12.03.2025

Veranstaltungsort

K KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

Preis
950,00 €

OBERFLÄCHEN- UND DEKORVERFAHREN FÜR KUNSTSTOFFE



Lernziele

Das Seminar verschafft Ihnen einen umfangreichen Überblick der für Kunststoffe eingesetzten Behandlungsverfahren zur Dekoration, zum Schutz und zur Funktionalisierung. Sie lernen die Grundlagen der unterschiedlichen Technologien mit Ihren Vorteilen und Herausforderungen kennen. Anhand vieler Anschauungsmuster wird die Theorie zusätzlich veranschaulicht.

Methodik

Präsentation

Termine

03.04.2025
10.07.2025 (VS)
04.11.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

INDUSTRIELLE KUNSTSTOFF-LACKIERUNG



Lernziele

Nach der Teilnahme kennen Sie die Grundlagen und Begrifflichkeiten sowie die Zusammenhänge des Lackierens von Kunststoffen. Ihnen wird klar sein, welche Bedeutung die Vorbehandlung hat, was im praktischen Versuch dargestellt wird. Sie haben Kenntnis, für welche Anwendungen die unterschiedlichen Applikationsverfahren eingesetzt werden und erhalten einen Überblick der gängigen Prüfverfahren. Zudem haben Sie typische Fehler kennengelernt und wissen, wie diese zu vermeiden sind.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

Termine

13.05.2025
03.12.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

SCHNELL & FLEXIBEL: WERKZEUGVERLAGERUNG

- Über 60 Jahre Erfahrung: Werkzeugbau und Kunststoffproduktion
- Schnelle & unkomplizierte Übernahme bestehender Werkzeuge
- Mögliche Anpassungen durch hauseigenen Werkzeugbau
- Hochmoderner, vollautomatisierter Werkzeugbau
- Moderner Maschinenpark mit 79 verschiedenen Maschinen
- Feuerfeste Werkzeug-Lagerung
- Hausinterne Automatisierungsabteilung

WIR MACHEN KUNSTSTOFF.
ALLES ANDERE IST PLASTIK.



MAYWEG
KUNSTSTOFF-TECHNIK

Werkzeugbau und Kunststoffverarbeitung
Mayweg GmbH













Daimlerstraße 7 - 58553 Halver

Telefon: +49 (0) 2353 - 91880

E-Mail: info@mayweg-gmbh.de

WWW.MAYWEG-GMBH.DE

DESIGN THINKING - BASISSEMINAR

| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|---|--|--|
|  Seminar |  1 Tag |  Einsteiger |  Fortgeschritten |  Erfahren |  Anwender/ Techniker |  Kaufleute/ Management |  Führungs- kräfte |  vorwiegend praktisch |
|  In Präsenz |  inkl. Instituts- rundgang |  Teilnahme Zertifikat | | | | | | |

Lernziele

In diesem Seminar lernen Sie eine kreative und kollaborative Problemlösungsmethode kennen und diese anzuwenden. Durch die Methodenkompetenz werden Sie in der Lage sein, in Ihrem Team neue Ideen schnell und fokussiert zu bearbeiten und kundenorientierte Lösungen aus der Anwenderperspektive zu schaffen.

Methodik

Workshop, praktische Übungen

Termine

20.05.2025
19.11.2025

Veranstaltungsort















KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

Preis

850,00 €

FOKUSTAG LIGHTINGCON



| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|--|---|
|  Fachtagung/ Fokustag |  1 Tag |  Einsteiger |  Fortgeschritten |  Erfahren |  Anwender/ Techniker |  Führungs- kräfte |  vorwiegend theoretisch |  In Präsenz |
|  inklusive Fach- ausstellung |  inkl. Instituts- rundgang |  inkl. Abend- veranstaltung |  Teilnahme Zertifikat | | | | | |

Lernziele

Nach der Teilnahme haben Sie einen Überblick zum Stand der Technik, zu aktuellen Trends und Innovationen im Themenkomplex Licht und Kunststoff.

Methodik

Präsentation, Ausstellung

Termine

25.06.2025

Veranstaltungsort



KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

Preis

950,00 €

FACHTAGUNG INNOVATIVE OBERFLÄCHEN



istock.com/KHALIL



Fachtagung/
Fokustag



2 Tage



Einsteiger



Fortgeschritten



Erfahren



Anwender/
Techniker



Kaufleute/
Management



Führungs-
kräfte



vorwiegend
theoretisch



In Präsenz



inklusive Fach-
ausstellung



inkl. Instituts-
rundgang



inkl. Abend-
veranstaltung



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Nach der Teilnahme an dieser Tagung, haben Sie einen aktuellen und praxisnahen Einblick der neuesten Möglichkeiten zur Dekoration, Funktionalisierung und zum Schutz von Oberflächen aus Kunststoff. Dabei werden Trends, Technologieentwicklungen sowie gegenwärtige und zukünftige Anwendungen aufgezeigt und durch Produktbeispiele in der begleitenden Ausstellung augmentiert.

Methodik

Präsentation, Ausstellung

Termine

16.-17.09.2025

Veranstaltungsort



KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

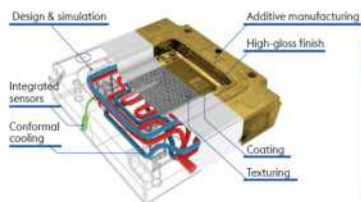
Preis

1.350,00 €

LASERtex

Erfüllung höchster Anforderungen an Kunststoffformteile

Durch die gezielte Kombination verschiedener Technologien bei der Herstellung eines Werkzeugeinsatzes können Oberflächenfehler vermieden und eine höhere Produktivität erreicht werden. (voestalpine Technologien)



Ultrakurzpuls laser
Die Möglichkeiten
auf einen Blick



ESCHMANNTEXTURES

Get inspired

Weltweit GRÖSSTE
5-Achs FEMTO
Lasermaschine



- Hologrammeffekte
- Micro-Texturierung
- maschinenfallend glänzend oder matt
- funktionale Texturen
- Vielfalt an laserbearbeitbaren Materialien u.v.m.

Für weitere Informationen,
kontaktieren Sie uns gerne



JOCHEN LIEBE
(Vertriebsleiter Deutschland)
Jochen.Liebe@eschmanntextures.de



Find us at:
www.eschmanntextures.com



FACHTAGUNG FOLIENHINTERSPRITZEN



Fachtagung/
Fokustag



2 Tage



Einsteiger



Fortgeschritten



Erfahren



Anwender/
Techniker



Führungs-
kräfte



Praxis/Theorie
ausgeglichen



In Präsenz



inklusive Fach-
ausstellung



inkl. Instituts-
rundgang



inkl. Abend-
veranstaltung



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Nach der Teilnahme haben Sie einen Überblick zum Stand der Technik, zu aktuellen Trends und Innovationen im Themenkomplex Folienhinterspritzen.

Methodik

Präsentation, Ausstellung

Termine

05.-06.11.2025

Veranstaltungsort



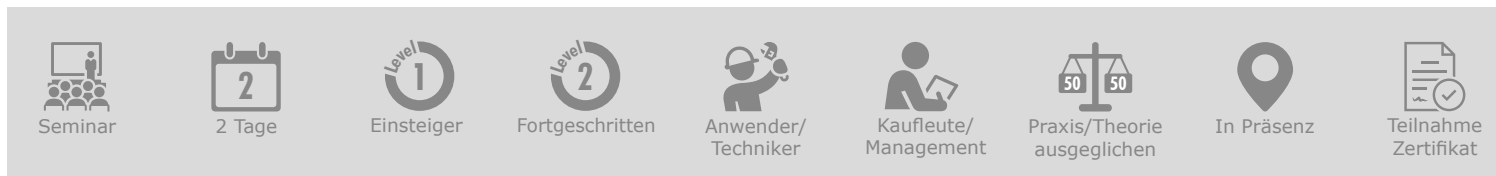
Preis

1.350,00 €



PRÜFTECHNIK

KUNSTSTOFFPRÜFUNG - THEORIE UND PRAXIS



Lernziele

Das Seminar vermittelt Ihnen eine Übersicht und Hintergrundwissen zu diversen Kunststoffprüfverfahren und befähigt Sie, diese sowohl theoretisch als auch praktisch anzuwenden.

Methodik

Präsentation

Termine

21.-22.01.2025
27.-28.08.2025

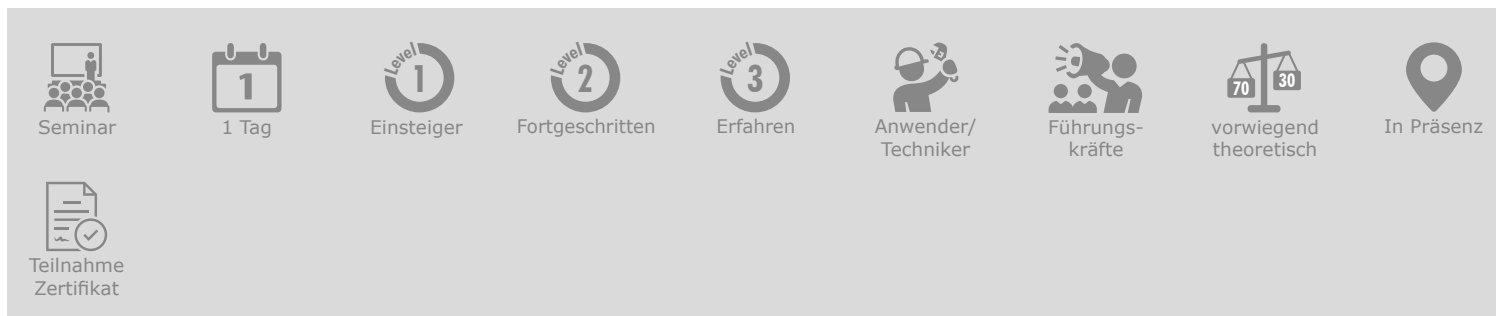
Veranstaltungsort



Preis

1.380,00 €

WERKSTOFFPRÜFUNG UND SCHADENSANALYSE



Lernziele

Das Seminar richtet sich an Personen, die im Bereich der Qualitätssicherung, der Produktion oder Reklamationsbearbeitung beschäftigt sind. Das Seminar vermittelt sowohl Kenntnisse in Bezug auf die methodische Herangehensweise bei der Bearbeitung schadensanalytischer Fragestellungen als auch Einblicke in gängige Analyseverfahren. 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.

Methodik

Präsentation, Fallbeispiele

Termine

21.01.2025 (VS)
04.03.2025
22.07.2025 (VS)
30.10.2025

Veranstaltungsort



Preis

850,00 €

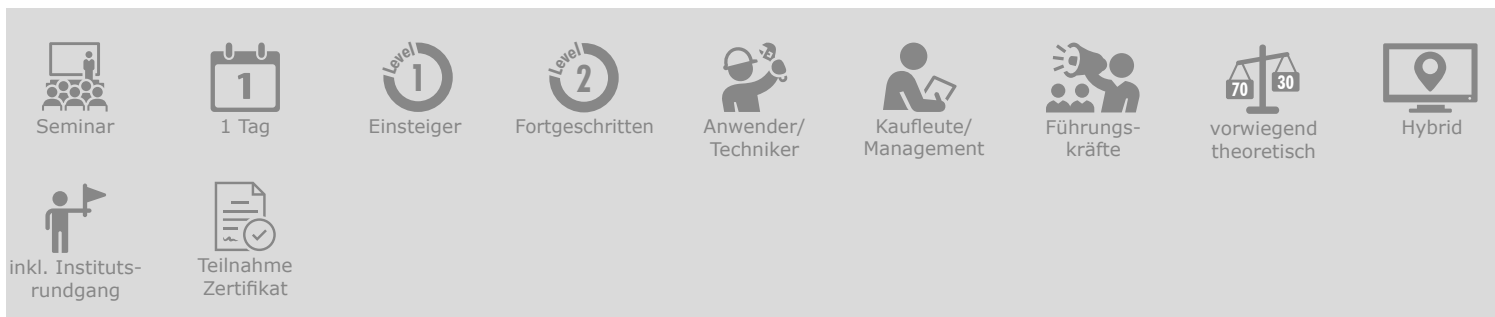
„Systematik in der Schadensanalyse ist wichtig für den Erfolg. Lernen Sie Denkansätze kennen und machen Sie sich mit möglichen Analysen vertraut. Das Seminar ist besonders interessant, weil darin Aspekte vermittelt werden, die hilfreich sind, um bei Reklamationen zwischen den Zeilen lesen zu können.“



Carsten Großmann
M.Sc.

Experte Material- und Schadensanalyse

LESEN VON MATERIALDATENBLÄTTERN



Lernziele

Das Seminar vermittelt Ihnen ein Verständnis über verschiedenste Materialkennwerte, wie diese ermittelt werden und wie die Ergebnisse zu deuten sind. Diese Grundkenntnisse helfen Ihnen insbesondere bei der Materialauswahl anhand von Materialdatenblättern in Abhängigkeit der Anwendungsfälle.

Methodik

Präsentation, Fallbeispiele

Termine

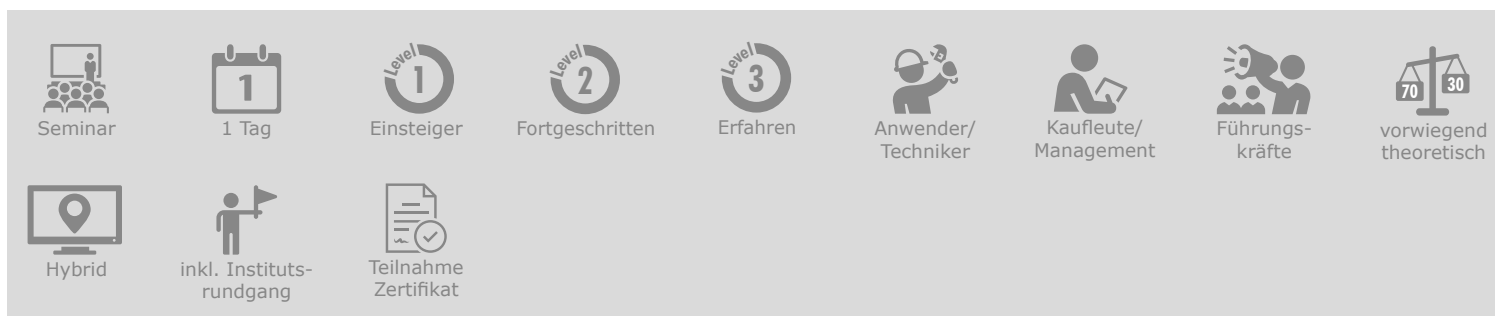
23.01.2025
08.04.2025
08.07.2025
28.10.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

LANGZEIT- UND ALTERUNGSVERHALTEN VON KUNSTSTOFFEN



Lernziele

Dieses Seminar schafft Ideen und Einblicke, um die Lebensdauer von Produkten abschätzen zu können, sowohl prozesseitig, als auch im späteren Einsatz. Hierzu werden Prüfmöglichkeiten vermittelt, mit denen eine reale oder auch beschleunigte Alterung simuliert werden kann.

Optional können Sie zur offenen Diskussion Ihrer eigenen Anwendungs- und Fallbeispiele, Musterteile und Hintergrundinformationen mitbringen.

Methodik

Präsentation

Termine

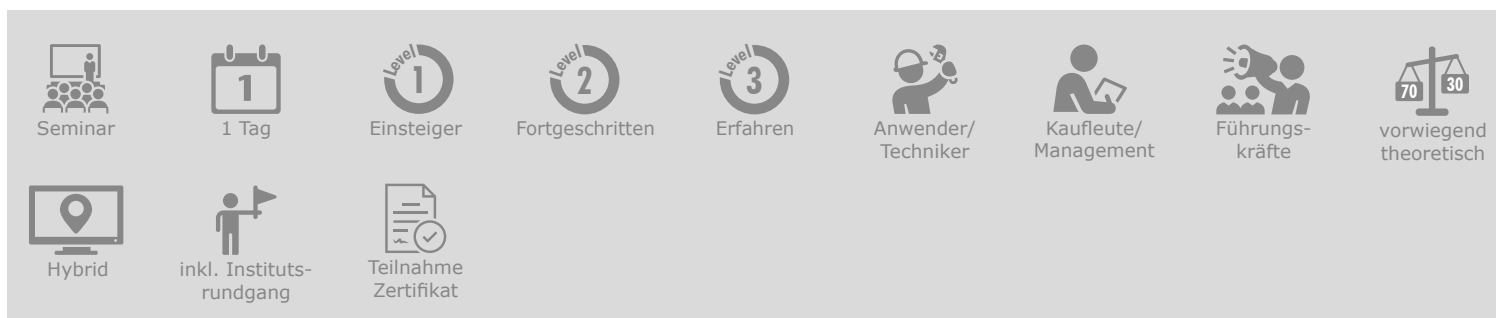
05.02.2025
22.09.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

WERKSTOFFPRÜFUNGEN NACH AUTOMOBILSTANDARDS



Lernziele

Das Seminar vermittelt Ihnen exemplarische Überblicke über die Anforderungsprofile diverser Automobilhersteller und richtet sich somit an Zulieferer, vom Projektentwickler und Qualitätswesen bis hin zum Einkäufer. Das Seminar befähigt Sie Anforderungsprofile anhand von Zeichnungen und Einsatzbereichen zu erkennen und abzustecken und zeigt Problematiken der Durchführbarkeit in Abhängigkeit der Bauteilgeometrien auf.

Methodik

Präsentation

Termine

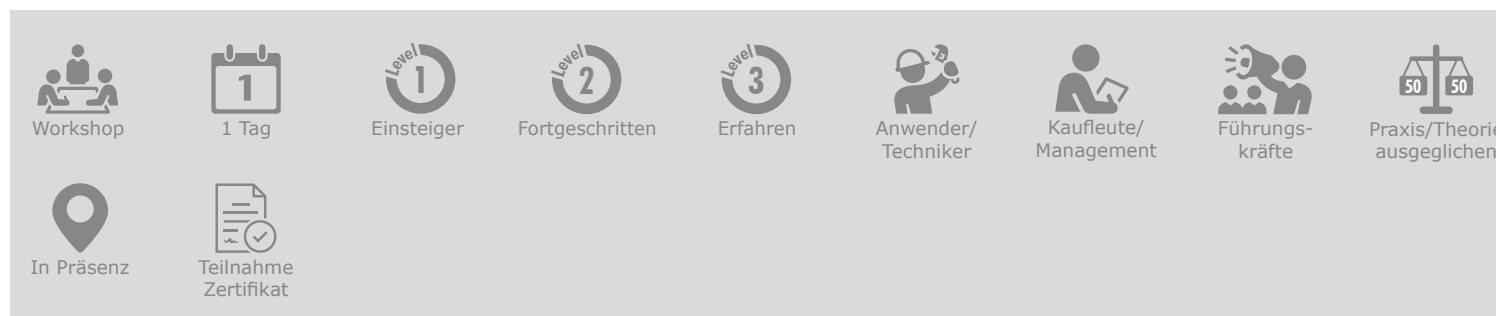
06.02.2025
01.04.2025 (VS)
04.09.2025
13.11.2025 (VS)

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

WORKSHOP GERUCHSPRÜFUNGEN AUTOMOTIVE



Lernziele

Dieser Workshop richtet sich insbesondere an Personen, die Geruchsprüfungen bereits anwenden oder zukünftig durchführen sollen.

Der theoretische Part vermittelt Ihnen ein Verständnis für die einzelnen Prüfverfahren und einwirkenden Randbedingungen, und ermöglicht Ihnen das Deuten der Ergebnisse anhand von Hintergrundwissen.

Im praktischen Part wird der Geruchssinn der Teilnehmer sensibilisiert und „geschärft“, damit Sie die Plausibilität Ihrer Ergebnisse besser einschätzen können.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

Termine

25.03.2025
01.10.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €



VERFAHRENS- & ANWENDUNGSTECHNIK

EINSTIEG IN DIE SPRITZGIESSTECHNIK



Lernziele

Ziel dieser Veranstaltung ist es, Quereinsteigern oder Neulingen in dem Fachgebiet die Technik des Spritzgießens zu erläutern und zu erklären. Nach der Teilnahme sind Sie in der Lage, auf Augenhöhe zu diskutieren, den Prozess zu verstehen und Fehlerbilder zu bewerten. Ihnen werden alle Fachbegriffe erläutert und der Spritzgießprozess wird mit allen Prozessgrößen beschrieben und definiert.

Methodik

Präsentation, Workshop, praktische Übung

Termine

07.-09.01.2025 (VS)
14.-16.01.2025 (A)
11.-13.02.2025
13.-15.05.2025
01.-03.07.2025 (A)
22.-24.07.2025
09.-11.09.2025 (VS)
23.-25.09.2025
09.-11.12.2025

Veranstaltungsort

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜDWE ST


DECKERFORM

Preis

1.910,00 €

KPA

Kunststoff Produkte
Aktuell

25.+26. Februar 2025

Ulm

13.-15. Mai 2025

Bad Salzuflen

Fachmessen für Design, Entwicklung und
Beschaffung von Kunststoffprodukten.

Der Ort, an dem Ihre Ideen zu
Produkten werden.



Mehr Infos unter:
www.kpa-messe.de



KUTENO

13.-15. Mai 2025

Messezentrum Bad Salzuflen



Wir vernetzen Entscheider.

Die effiziente Zuliefermesse für die
kunststoffverarbeitende Industrie.
www.kuteno.de



Mehr Infos unter:
www.kuteno.de

by
EASYFAIRS

WERKSTOFFKUNDE TECHNISCHER KUNSTSTOFFE



Seminar



2 Tage



Einsteiger



Anwender/
Techniker



Kaufleute/
Management



vorwiegend
theoretisch



In Präsenz



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Das Seminar befähigt Sie, unterschiedliche technische Thermoplaste hinsichtlich ihrer wesentlichen Eigenschaften zu bewerten und unterscheiden sowie daraus abzuleiten, in welchen Hauptanwendungsfeldern diese eingesetzt werden. Darüberhinaus haben Sie nach diesem Seminar ein grundsätzliches Verständnis für den Spritzgießprozess als solches.

Methodik

Präsentation

Termine

15.-16.01.2025
08.-09.04.2025
07.-08.10.2025 (VS)
11.-12.11.2025

Veranstaltungsort

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜDWEST

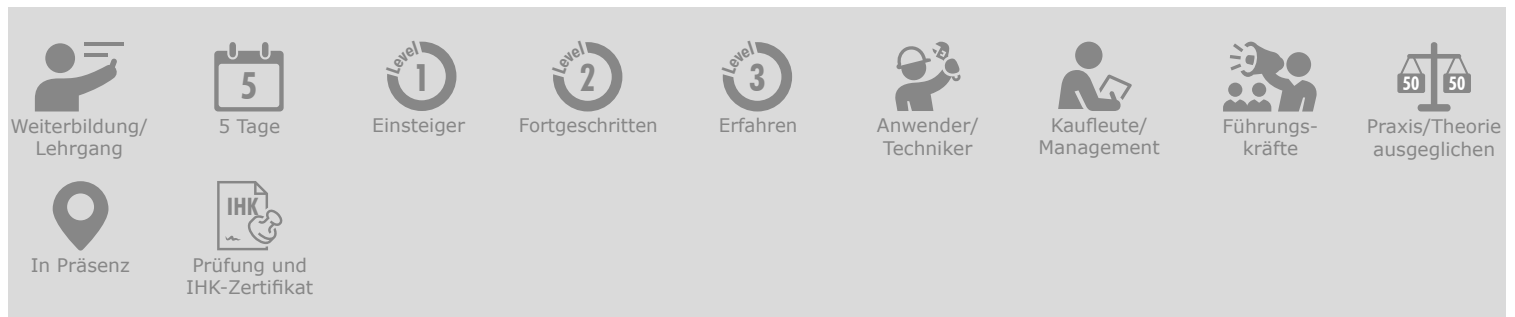
Preis
1.380,00 €

Das Seminar gibt einen guten Einblick in die Welt der Thermoplaste. Hier kann jeder etwas dazulernen!

Eine besondere Stärke ist die enge Verzahnung zwischen theoretischen Grundlagen, beispielsweise aus der Polymerchemie und der Praxis an der Spritzgießmaschine. Im Seminar wird sehr gut auf die einzelnen Teilnehmer mit unterschiedlichen Wissensständen und individuellen Fragen eingegangen. Allen, die in die Spritzgießverarbeitung von technischen Kunststoffen einsteigen, kann ich das Seminar sehr empfehlen, da ein breites Spektrum an Wissen anwenderfreundlich vermittelt wird.

Tobias Möller, Projektingenieur Kunststofftechnik, Viessmann, Allendorf

VERFAHRENSMANAGER SPRITZGIESSTECHNIK (IHK)



Lernziele

Ziel des vierwöchigen Lehrgangs ist der Erwerb eines qualifizierenden Zertifikats der IHK, das Ihnen nach einer erfolgreichen Kompetenzfeststellung im Anschluss an die Lehr- und Praxismodule ausgehändigt wird.

In den vier Modulen werden alle Prozessgrößen und Details vermittelt, die benötigt werden, um einen Spritzgießprozess eigenständig zu definieren und zu unterhalten. Dabei orientieren sich die Lerninhalte am Ausbildungsrahmenplan eines Verfahrensmechanikers für Kunststoff- und Kautschuktechnik (heute: Kunststoff- und Kautschuktechnologie). Sie werden in die Lage versetzt, ein Neuwerkzeug zu bemustern und dabei alle relevanten Prozessgrößen festzulegen und fachgerecht zu dokumentieren. Die Kompetenzen, eine Maschine zu rüsten und Spritzgießprozesse einzustellen, werden an unterschiedlichen Maschinentypen erlernt.

Methodik

Präsentation, Workshop, praktische Übung

Termine

Lüdenscheid

Modul 1: 20.-24.01.2025 | 01.-05.09.2025
Modul 2: 24.-28.02.2025 | 06.-10.10.2025
Modul 3: 31.03.-04.04.2025 | 10.-14.11.2025
Modul 4: 05.-09.05.2025 | 01.-05.12.2025

Villingen-Schwenningen

Modul 1: 03.-07.02.2025 | 15.-19.09.2025
Modul 2: 10.-15.03.2025 | 20.-24.10.2025
Modul 3: 07.-11.04.2025 | 24.-28.11.2025
Modul 4: 19.-23.05.2025 | 15.-19.12.2025

Veranstaltungsort



Preis

3.890,00 €

Seminarkalender

Jan

| | | | |
|----|----|---------------------|-------------|
| 1 | Mi | Neujahr | |
| 2 | Do | | |
| 3 | Fr | | |
| 4 | Sa | | |
| 5 | So | | |
| 6 | Mo | Heilige Drei Könige | |
| 7 | Di | | 001 |
| 8 | Mi | | 001 |
| 9 | Do | | 001 |
| 10 | Fr | | |
| 11 | Sa | | |
| 12 | So | | |
| 13 | Mo | 3 | |
| 14 | Di | | 002 003 |
| 15 | Mi | | 002 004 |
| 16 | Do | | 002 004 |
| 17 | Fr | | |
| 18 | Sa | | |
| 19 | So | | |
| 20 | Mo | 4 | 005 006 |
| 21 | Di | | 006 007 008 |
| 22 | Mi | | 006 007 |
| 23 | Do | | 006 009 010 |
| 24 | Fr | | 006 |
| 25 | Sa | | |
| 26 | So | | |
| 27 | Mo | 5 | |
| 28 | Di | | 011 |
| 29 | Mi | | 011 |
| 30 | Do | | |
| 31 | Fr | | |

Feb

| | | | |
|----|----|---------------------|-----|
| 1 | Sa | | |
| 2 | So | | |
| 3 | Mo | 012 013 | |
| 4 | Di | 013 | |
| 5 | Mi | 013 014 015 016 017 | |
| 6 | Do | 013 016 018 | |
| 7 | Fr | 013 | |
| 8 | Sa | | |
| 9 | So | | |
| 10 | Mo | 7 | |
| 11 | Di | 019 020 021 022 023 | |
| 12 | Mi | 019 021 022 023 | |
| 13 | Do | 019 022 | |
| 14 | Fr | | |
| 15 | Sa | | |
| 16 | So | | |
| 17 | Mo | 8 | |
| 18 | Di | 024 | |
| 19 | Mi | 024 | |
| 20 | Do | 025 026 | |
| 21 | Fr | | |
| 22 | Sa | | |
| 23 | So | | |
| 24 | Mo | 9 | 027 |
| 25 | Di | 027 028 029 | |
| 26 | Mi | 027 030 032 | |
| 27 | Do | 027 031 | |
| 28 | Fr | 027 | |
| 29 | Sa | | |
| 30 | So | | |
| 31 | Mo | 10 | |

Mär

| | | | |
|----|----|-------------|-----------------|
| 1 | Sa | | |
| 2 | So | | |
| 3 | Mo | Rosenmontag | 033 |
| 4 | Di | | 033 034 035 |
| 5 | Mi | | 034 036 037 |
| 6 | Do | | 036 037 |
| 7 | Fr | | |
| 8 | Sa | | |
| 9 | So | | |
| 10 | Mo | 11 | 038 |
| 11 | Di | | 038 039 |
| 12 | Mi | | 038 039 |
| 13 | Do | | 038 |
| 14 | Fr | | 038 |
| 15 | Sa | | 038 |
| 16 | So | | |
| 17 | Mo | 12 | 040 |
| 18 | Di | | 040 041 042 |
| 19 | Mi | | 040 044 045 |
| 20 | Do | | 040 044 045 |
| 21 | Fr | | |
| 22 | Sa | | |
| 23 | So | | |
| 24 | Mo | 13 | 046 |
| 25 | Di | | 043 046 |
| 26 | Mi | | 047 |
| 27 | Do | | 047 |
| 28 | Fr | | |
| 29 | Sa | | |
| 30 | So | | |
| 31 | Mo | 14 | 048 049 050 051 |

- 001 Einstieg in die Spritzgießtechnik | 002,019,074,094,111,123,135,190
- 002 Einstieg in die Spritzgießtechnik | 001,019,074,094,111,123,135,190
- 003 Basiswissen der Form- und Lagetoleranzen | 051,133,159
- 004 Werkstoffkunde technischer Kunststoffe | 063,148,172
- 005 Einstieg in die Duroplastverarbeitung | 041,141,176
- 006 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 1 | 013,116,126
- 007 Kunststoffprüfung - Theorie und Praxis | 115
- 008 Werkstoffprüfung und Schadensanalyse | 035,112,164
- 009 Lesen von Materialdatenblättern | 062,099,158
- 010 Lesen von Simulationsergebnissen | 064,101,162
- 011 Formteilfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen | 024,089,107,153,157
- 012 Crash-Kurs Nachhaltigkeit | 065,130,170
- 013 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 1 | 006,116,126
- 014 Mitarbeiter gewinnen mit Social Media | 136
- 015 Mechanische Bauteilberechnung für Kunststoffartikel | 140
- 016 Einführung in die InMouldCoating-Technologie | 139
- 017 Langzeit- und Alterungsverhalten von Kunststoffen | 132
- 018 Werkstoffprüfungen nach Automobilstandards | 052,121,174
- 019 Einstieg in die Spritzgießtechnik | 001,002,074,094,111,123,135,190
- 020 Kunststoffgerechte Formteilauslegung | 078,095,117,163
- 021 Werkstoffauswahl für Kunststoffformteile | 072,093,143
- 022 Workshop Prüfungsvorbereitung Verfahrensmechaniker | 046,125,161
- 023 Kunststofftechnik für Newcomer | 068,096,189
- 024 Formteilfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen | 011,089,107,153,157
- 025 PFAScon 2025
- 026 Formteilfehler - Werkzeug oder Produktion? | 110,154,165
- 027 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 2 | 038,144,155
- 028 Oberflächenprüftechnik an Kunststoffen | 129

- 029 Materialwissen Kunststoffe | 056,124,186
- 030 Licht & Kunststoff - Grundlagen, Materialien, Verfahren | 100
- 031 Knigge für Azubis | 134
- 032 Folienhinterspritzen | 150
- 033 Spritzgießen für Konstrukteure + Werkzeugmacher | 047,085,114,167,175
- 034 Spritzgießen für Kaufleute | 044,090,098,119,137,191
- 035 Werkstoffprüfung und Schadensanalyse | 008,112,164
- 036 Spritzgießen Thermoplaste - die Basics | 055,086,120,122,183
- 037 Systematische Abmusterung | 045,102,113,180
- 038 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 2 | 027,144,155
- 039 IMCcon 2025
- 040 Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Produktentwicklung
- 041 Einstieg in die Duroplastverarbeitung | 005,141,176
- 042 Praxisseminar zur Berechnung eines Corporate Carbon Footprints | 092,149
- 043 Workshop Geruchsprüfungen Automotive | 142
- 044 Spritzgießen für Kaufleute | 034,090,098,119,137,191
- 045 Systematische Abmusterung | 037,102,113,180
- 046 Workshop Prüfungsvorbereitung Verfahrensmechaniker | 022,125,161
- 047 Spritzgießen für Konstrukteure + Werkzeugmacher | 033,085,114,167,175
- 048 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 3 | 061,171,182
- 049 Qualifikation zum Nachhaltigkeitsexperten | 104,145
- 050 Rezyklat - Eine echte Alternative! | 105,146
- 051 Basiswissen der Form- und Lagetoleranzen | 003,133,159
- 052 Werkstoffprüfungen nach Automobilstandards | 018,121,174
- 053 Biopolymere für Technik und Alltag | 147
- 054 Kunststoff-Formteile nach DIN 16742/DIN ISO 20457 | 156
- 055 Spritzgießen Thermoplaste - die Basics | 036,086,120,122,183
- 056 Materialwissen Kunststoffe | 029,124,186

1. Halbjahr 2025

| Apr | | | | | | |
|-----|----|--------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| 1 | Di | 048 | 049 | 052 | 053 | 054 055 |
| 2 | Mi | 048 | 049 | 056 | 057 | 055 |
| 3 | Do | 048 | 049 | 058 | 059 | 060 |
| 4 | Fr | 048 | 049 | | | |
| 5 | Sa | | | | | |
| 6 | So | | | | | |
| 7 | Mo | 15 | | 061 | | |
| 8 | Di | | | 061 | 062 | 063 |
| 9 | Mi | | | 061 | 063 | 064 065 |
| 10 | Do | | | 061 | 067 | |
| 11 | Fr | | | 061 | | |
| 12 | Sa | | | | | |
| 13 | So | | | | | |
| 14 | Mo | 16 | | | | |
| 15 | Di | | | | | |
| 16 | Mi | | | | | |
| 17 | Do | | | | | |
| 18 | Fr | Karfreitag | | | | |
| 19 | Sa | | | | | |
| 20 | So | Ostersonntag | | | | |
| 21 | Mo | Ostermontag | | | | |
| 22 | Di | | | | | |
| 23 | Mi | | | | | |
| 24 | Do | | | | | |
| 25 | Fr | | | | | 066 |
| 26 | Sa | | | | | 066 |
| 27 | So | | | | | |
| 28 | Mo | 18 | | | | |
| 29 | Di | | | | | 068 |
| 30 | Mi | | | | | 068 |

| Mai | | |
|-----|----|----------------------------------|
| 1 | Do | Tag der Arbeit |
| 2 | Fr | |
| 3 | Sa | |
| 4 | So | |
| 5 | Mo | 19 069 070 |
| 6 | Di | 069 070 072 |
| 7 | Mi | 069 070 072 |
| 8 | Do | 069 070 073 |
| 9 | Fr | 069 |
| 10 | Sa | |
| 11 | So | |
| 12 | Mo | 20 |
| 13 | Di | 074 075 |
| 14 | Mi | 074 076 077 |
| 15 | Do | 074 078 |
| 16 | Fr | |
| 17 | Sa | |
| 18 | So | |
| 19 | Mo | 21 079 |
| 20 | Di | 079 080 |
| 21 | Mi | 079 081 |
| 22 | Do | 079 081 |
| 23 | Fr | 079 |
| 24 | Sa | |
| 25 | So | |
| 26 | Mo | 22 |
| 27 | Di | 082 |
| 28 | Mi | |
| 29 | Do | Christi Himmelfahrt |
| 30 | Fr | |
| 31 | Sa | |

| Jun | | |
|-----|----|---|
| 1 | So | |
| 2 | Mo | 23 |
| 3 | Di | 083 084 |
| 4 | Mi | 084 |
| 5 | Do | 084 |
| 6 | Fr | |
| 7 | Sa | |
| 8 | So | Pfingstsonntag |
| 9 | Mo | Pfingstmontag |
| 10 | Di | |
| 11 | Mi | 085 086 087 193 |
| 12 | Do | 085 086 087 193 |
| 13 | Fr | |
| 14 | Sa | |
| 15 | So | |
| 16 | Mo | 25 088 |
| 17 | Di | 088 |
| 18 | Mi | 088 |
| 19 | Do | Fronleichnam |
| 20 | Fr | |
| 21 | Sa | |
| 22 | So | |
| 23 | Mo | 26 |
| 24 | Di | 089 090 |
| 25 | Mi | 089 090 091 |
| 26 | Do | |
| 27 | Fr | |
| 28 | Sa | |
| 29 | So | |
| 30 | Mo | 27 |

- 057 CO₂-Bilanzierung (Product Carbon Footprint) | 108,151
- 058 InnovationForum
- 059 Oberflächen- und Dekorverfahren für Kunststoffe | 103,168
- 060 Zirkularität und Design4Recycling | 109,152
- 061 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 3 | 048,171,182
- 062 Lesen von Materialdatenblättern | 009,099,158
- 063 Werkstoffkunde technischer Kunststoffe | 004,148,172
- 064 Lesen von Simulationsergebnissen | 010,101,162
- 065 Crash-Kurs Nachhaltigkeit | 012,130,170
- 066 Konstruktion & Bau von Spritzgießwerkzeugen | 128
- 067 Spannungsrisse - Ursachen und Maßnahmen | 178
- 068 Kunststofftechnik für Newcomer | 023,096,189
- 069 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 4 | 079,185,192
- 070 Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Grundlagen Spritzgießwerkzeuge
- 072 Werkstoffauswahl für Kunststoffformteile | 021,093,143
- 073 Strategischer Einkauf von Spritzgießwerkzeugen | 173
- 074 Einstieg in die Spritzgießtechnik | 001,002,019,094,111,123,135,190
- 075 Industrielle Kunststoff-Lackierung | 187
- 076 Mitarbeiter gewinnen mit Social Media - Online | 179
- 077 Reduzierung von Entformungsproblemen | 188
- 078 Kunststoffgerechte Formteileauslegung | 020,095,117,163
- 079 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 4 | 069,185,192
- 080 Design Thinking - Basisseminar | 177
- 081 13. Internationale Duroplasttagung
- 082 Datenvisualisierung zur Kostenreduzierung im Spritzguss | 166
- 083 Thermisch und elektrisch leitfähige Kunststoffe | 181
- 084 Internationale Fachtagung Schäumen mit PreConference
- 085 Spritzgießen für Konstrukteure + Werkzeugmacher | 033,047,114,167,175
- 086 Spritzgießen Thermoplaste - die Basics | 036,055,120,122,183
- 087 Qualifikation zum Materialspezialisten | 184
- 088 Spritzgießen für Mitarbeiter der Qualitätsstelle | 138
- 089 Formteilefehler an thermoplastischen Spritzgussteilen | 011,024,107,153,157
- 090 Spritzgießen für Kaufleute | 034,044,098,119,137,191
- 091 Fachtagung LIGHTINGcon
- 092 Praxisseminar zur Berechnung eines Corporate Carbon Footprints | 042,149
- 093 Werkstoffauswahl für Kunststoffformteile | 021,072,143
- 094 Einstieg in die Spritzgießtechnik | 001,002,019,074,111,123,135,190
- 095 Kunststoffgerechte Formteileauslegung | 020,078,117,163
- 096 Kunststofftechnik für Newcomer | 023,068,189
- 097 Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Thermoplastspritzguss
- 098 Spritzgießen für Kaufleute | 034,044,090,119,137,191
- 099 Lesen von Materialdatenblättern | 009,062,158
- 100 Licht & Kunststoff - Grundlagen, Materialien, Verfahren | 030
- 101 Lesen von Simulationsergebnissen | 010,064,162
- 102 Systematische Abmusterung | 037,045,113,180
- 103 Oberflächen- und Dekorverfahren für Kunststoffe | 059,168
- 104 Qualifikation zum Nachhaltigkeitsexperten | 049,145
- 105 Rezyklat - Eine echte Alternative! | 050,146
- 106 Biopolymere für Technik und Alltag Online
- 107 Formteilefehler an thermoplastischen Spritzgussteilen | 011,024,089,153,157
- 108 CO₂-Bilanzierung (Product Carbon Footprints) | 057,151
- 109 Zirkularität und Design4Recycling | 060,152
- 110 Formteilefehler - Werkzeug oder Produktion? | 026,154,165
- 111 Einstieg in die Spritzgießtechnik | 001,002,019,074,094,123,135,190
- 112 Werkstoffprüfung und Schadensanalyse | 008,035,164

Seminarkalender

Jul

| | | |
|----|-------|------------------------|
| 1 | Di | 092 093 094 095 |
| 2 | Mi | 093 094 096 |
| 3 | Do | 094 096 |
| 4 | Fr | |
| 5 | Sa | |
| 6 | So | |
| 7 | Mo 28 | 097 |
| 8 | Di | 097 098 099 100 |
| 9 | Mi | 097 098 101 102 |
| 10 | Do | 097 102 103 |
| 11 | Fr | 097 |
| 12 | Sa | |
| 13 | So | |
| 14 | Mo 29 | 104 105 |
| 15 | Di | 104 106 107 |
| 16 | Mi | 104 107 108 |
| 17 | Do | 104 109 110 |
| 18 | Fr | 104 |
| 19 | Sa | |
| 20 | So | |
| 21 | Mo 30 | |
| 22 | Di | 111 112 |
| 23 | Mi | 111 |
| 24 | Do | 111 |
| 25 | Fr | |
| 26 | Sa | |
| 27 | So | |
| 28 | Mo 31 | |
| 29 | Di | 113 |
| 30 | Mi | 113 |
| 31 | Do | |

Aug

| | | |
|----|-------|----------------|
| 1 | Fr | |
| 2 | Sa | |
| 3 | So | |
| 4 | Mo 32 | |
| 5 | Di | |
| 6 | Mi | |
| 7 | Do | |
| 8 | Fr | |
| 9 | Sa | |
| 10 | So | |
| 11 | Mo 33 | |
| 12 | Di | |
| 13 | Mi | |
| 14 | Do | |
| 15 | Fr | |
| 16 | Sa | |
| 17 | So | |
| 18 | Mo 34 | |
| 19 | Di | |
| 20 | Mi | |
| 21 | Do | |
| 22 | Fr | |
| 23 | Sa | |
| 24 | So | |
| 25 | Mo 35 | |
| 26 | Di | |
| 27 | Mi | 114 115 |
| 28 | Do | 114 115 |
| 29 | Fr | |
| 30 | Sa | |
| 31 | So | |

Sep

| | | |
|----|-------|----------------------------|
| 1 | Mo 36 | 116 |
| 2 | Di | 116 117 118 119 |
| 3 | Mi | 116 119 120 |
| 4 | Do | 116 120 121 |
| 5 | Fr | 116 |
| 6 | Sa | |
| 7 | So | |
| 8 | Mo 37 | 122 |
| 9 | Di | 122 123 |
| 10 | Mi | 123 124 125 |
| 11 | Do | 123 125 |
| 12 | Fr | |
| 13 | Sa | |
| 14 | So | |
| 15 | Mo 38 | 126 |
| 16 | Di | 126 127 128 |
| 17 | Mi | 126 127 128 |
| 18 | Do | 126 129 |
| 19 | Fr | 126 |
| 20 | Sa | |
| 21 | So | |
| 22 | Mo 39 | 130 131 132 |
| 23 | Di | 131 133 134 135 136 |
| 24 | Mi | 131 135 137 |
| 25 | Do | 131 194 135 137 |
| 26 | Fr | |
| 27 | Sa | |
| 28 | So | |
| 29 | Mo 40 | |
| 30 | Di | 138 139 140 141 |

- 113 Systematische Abmusterung | 037,045,102,180
- 114 Spritzgießen für Konstrukteure + Werkzeugmacher | 033,047,085,167,175
- 115 Kunststoffprüfung - Theorie und Praxis | 007
- 116 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 1 | 006,013,126
- 117 Kunststoffgerechte Formteileauslegung | 020,078,095,163
- 118 SpeedKongress 2025
- 119 Spritzgießen für Kaufleute | 034,044,090,098,137,191
- 120 Spritzgießen Thermoplaste - die Basics | 036,055,086,122,183
- 121 Werkstoffprüfungen nach Automobilstandards | 018,052,174
- 122 Spritzgießen Thermoplaste - die Basics | 036,055,086,120,183
- 123 Einstieg in die Spritzgießtechnik | 001,002,019,074,094,111,135,190
- 124 Materialwissen Kunststoffe | 029,056,186
- 125 Workshop Prüfungsvorbereitung Verfahrensmechaniker | 022,046,161
- 126 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 1 | 006,013,116
- 127 Fachtagung Innovative Oberflächen
- 128 Konstruktion & Bau von Spritzgießwerkzeugen | 066
- 129 Oberflächenprüftechnik an Kunststoffen | 028
- 130 Crash-Kurs Nachhaltigkeit | 012,065,170
- 131 Ausbildungsprogramm Ingenieurnahe Qualifikation: Duroplastverarbeitung
- 132 Langzeit- und Alterungsverhalten von Kunststoffen | 017
- 133 Basiswissen der Form- und Lagetoleranzen | 003,051,159
- 134 Knigge für Azubis | 031
- 135 Einstieg in die Spritzgießtechnik | 001,002,019,074,094,111,123,190
- 136 Mitarbeiter gewinnen mit Social Media | 014
- 137 Spritzgießen für Kaufleute | 034,044,090,098,119,191
- 138 Spritzgießen für Mitarbeiter der Qualitätsstelle | 088
- 139 Einführung in die InMouldCoating-Technologie | 016
- 140 Mechanische Bauteilberechnung für Kunststoffartikel | 015
- 141 Einstieg in die Duroplastverarbeitung | 005,041,176
- 142 Workshop Geruchsprüfungen Automotive | 043
- 143 Werkstoffauswahl für Kunststoffformteile | 021,072,093
- 144 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 2 | 027,038,155
- 145 Qualifikation zum Nachhaltigkeitsexperten | 049,104
- 146 Rezyklat - Eine echte Alternative! | 050,105
- 147 Biopolymere für Technik und Alltag | 53
- 148 Werkstoffkunde technischer Kunststoffe | 004,063,172
- 149 Praxisseminar zur Berechnung eines Corporate Carbon Footprints | 042,092
- 150 Folienhinterspritzen | 032
- 151 CO₂-Bilanzierung (Product Carbon Footprint) | 057,108
- 152 Zirkularität und Design4Recycling | 060,109
- 153 Formteilefehler an thermoplastischen Spritzgussteilen | 011,024,089,107,157
- 154 Formteilefehler - Werkzeug oder Produktion? | 026,110,165
- 155 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 2 | 027,038,144
- 156 Kunststoff-Formteile nach DIN 16742/DIN ISO 20457 | 054
- 157 Formteilefehler an thermoplastischen Spritzgussteilen | 011,024,089,107,153
- 158 Lesen von Materialdatenblättern | 009,062,099
- 159 Basiswissen der Form- und Lagetoleranzen | 003,051,133
- 160 Herstellung und Prüfung von Bauteilen aus Silikonelastomer
- 161 Workshop Prüfungsvorbereitung Verfahrensmechaniker | 022,046,125
- 162 Lesen von Simulationsergebnissen | 010,064,101
- 163 Kunststoffgerechte Formteileauslegung | 020,078,095,117
- 164 Werkstoffprüfung und Schadensanalyse | 008,035,112
- 165 Formteilefehler - Werkzeug oder Produktion? | 026,110,154
- 166 Datenvisualisierung zur Kostenreduzierung im Spritzguss | 82
- 167 Spritzgießen für Konstrukteure + Werkzeugmacher | 033,047,085,114,175
- 168 Oberflächen- und Dekorverfahren für Kunststoffe | 059,103

2. Halbjahr 2025

| Okt | | | | |
|-----|-------|---------------------------|-----|-------------|
| 1 | Mi | 138 | 139 | 142 143 |
| 2 | Do | 138 | | 143 |
| 3 | Fr | Tag der Deutschen Einheit | | |
| 4 | Sa | | | |
| 5 | So | | | |
| 6 | Mo 41 | 144 | 145 | 146 |
| 7 | Di | 144 | 145 | 147 |
| 8 | Mi | 144 | 145 | 148 149 150 |
| 9 | Do | 144 | 145 | 151 152 |
| 10 | Fr | 144 | 145 | |
| 11 | Sa | | | |
| 12 | So | | | |
| 13 | Mo 42 | | | |
| 14 | Di | | | 153 |
| 15 | Mi | | | 153 |
| 16 | Do | | | 154 |
| 17 | Fr | | | |
| 18 | Sa | | | |
| 19 | So | | | |
| 20 | Mo 43 | | | 155 |
| 21 | Di | | | 155 156 |
| 22 | Mi | | | 155 |
| 23 | Do | | | 155 |
| 24 | Fr | | | 155 |
| 25 | Sa | | | |
| 26 | So | | | |
| 27 | Mo 44 | 157 | | |
| 28 | Di | 157 | 158 | 159 160 |
| 29 | Mi | 160 | 161 | 162 165 |
| 30 | Do | 161 | 163 | 164 166 |
| 31 | Fr | | | |

| Nov | | | | |
|-----|-------|---------------|-----|---------|
| 1 | Sa | Allerheiligen | | |
| 2 | So | | | |
| 3 | Mo 45 | | | |
| 4 | Di | | | 167 168 |
| 5 | Mi | | | 167 169 |
| 6 | Do | | | 169 |
| 7 | Fr | | | |
| 8 | Sa | | | |
| 9 | So | | | |
| 10 | Mo 46 | 170 | 171 | |
| 11 | Di | 171 | 172 | |
| 12 | Mi | 171 | 172 | |
| 13 | Do | 171 | 173 | 174 |
| 14 | Fr | 171 | | |
| 15 | Sa | | | |
| 16 | So | | | |
| 17 | Mo 47 | 175 | | |
| 18 | Di | 175 | 176 | |
| 19 | Mi | 177 | 178 | 179 180 |
| 20 | Do | 180 | 181 | |
| 21 | Fr | | | |
| 22 | Sa | | | |
| 23 | So | | | |
| 24 | Mo 48 | 182 | | |
| 25 | Di | 182 | 183 | |
| 26 | Mi | 182 | 183 | 184 |
| 27 | Do | 182 | 184 | |
| 28 | Fr | 182 | | |
| 29 | Sa | | | |
| 30 | So | | | |

| Dez | | | | |
|-----|-------|------------------|-----|---------|
| 1 | Mo 49 | | | 185 |
| 2 | Di | 185 | 186 | |
| 3 | Mi | 185 | 187 | 188 |
| 4 | Do | 185 | | |
| 5 | Fr | 185 | | |
| 6 | Sa | | | |
| 7 | So | | | |
| 8 | Mo 50 | | | |
| 9 | Di | | | 190 191 |
| 10 | Mi | | | 190 191 |
| 11 | Do | | | 190 |
| 12 | Fr | | | |
| 13 | Sa | | | |
| 14 | So | | | |
| 15 | Mo 51 | | | 192 |
| 16 | Di | | | 192 |
| 17 | Mi | | | 192 |
| 18 | Do | | | 189 192 |
| 19 | Fr | | | 189 192 |
| 20 | Sa | | | |
| 21 | So | | | |
| 22 | Mo 52 | | | |
| 23 | Di | | | |
| 24 | Mi | Heiligabend | | |
| 25 | Do | 1. Weihnachtstag | | |
| 26 | Fr | 2. Weihnachtstag | | |
| 27 | Sa | | | |
| 28 | So | | | |
| 29 | Mo 1 | | | |
| 30 | Di | | | |
| 31 | Mi | Silvester | | |

- 169 Fachtagung Folienhinterspritzen
- 170 Crash-Kurs Nachhaltigkeit | 012,065,130
- 171 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 3 | 048,061,182
- 172 Werkstoffkunde technischer Kunststoffe | 004,063,148
- 173 Strategischer Einkauf von Spritzgießwerkzeugen | 073
- 174 Werkstoffprüfungen nach Automobilstandards | 018,052,121
- 175 Spritzgießen für Konstrukteure + Werkzeugmacher | 033,047,085,114,167
- 176 Einstieg in die Duroplastverarbeitung | 005,041,141
- 177 Design Thinking - Basisseminar | 080
- 178 Spannungsrisse - Ursachen und Maßnahmen | 067
- 179 Mitarbeiter gewinnen mit Social Media - Online | 076
- 180 Systematische Abmusterung | 037,045,102,113
- 181 Thermisch und elektrisch leitfähige Kunststoffe | 083
- 182 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 3 | 048,061,171
- 183 Spritzgießen Thermoplaste - die Basics | 036,055,086,120,122
- 184 Qualifikation zum Materialspezialisten | 087
- 185 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 4 | 069,079,192
- 186 Materialwissen Kunststoffe | 029,056,124
- 187 Industrielle Kunststoff-Lackierung | 075
- 188 Reduzierung von Entformungsproblemen | 077
- 189 Kunststofftechnik für Newcomer | 023,068,096
- 190 Einstieg in die Spritzgießtechnik | 001,002,019,074,094,111,123,135
- 191 Spritzgießen für Kaufleute | 034,044,090,098,119,137
- 192 Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) Modul 4 | 069,079,185
- 193 ECO.MATERIALScon
- 194 Impulstagung Strategie- und Geschäftsmodellentwicklung

Farblgende:
 Standort Lüdenschied
 Standort Villingen-Schwenningen
 Weitere Standorte
 Fachtagungen

Ansprechpartner

Kunststoff-Institut Lüdenschied
 Daniela Pinno
 Karolinenstr. 8 | 58507 Lüdenschied
 +49 2351 1064-811
 bildung@kimw.de

Kunststoff-Institut Südwest
 Daniela Pinno
 Auf Herdenen 25
 78052 Villingen-Schwenningen
 +49 2351 1064-811
 bildung@kimw.de



Seminarinhalte und
 Anmeldung unter
www.kunststoff-institut.de



EINSTIEG IN DIE DUROPLASTVERARBEITUNG

Seminar 1 Tag Einsteiger Fortgeschritten Erfahren Anwender/Techniker Kaufleute/Management vorwiegend theoretisch In Präsenz Teilnahme Zertifikat

Lernziele

Nach der Teilnahme kennen Sie die marktrelevantesten Duroplaste mit ihren Eigenschaften und Anwendungsbeispielen. Sie werden die bedeutendsten Verarbeitungsverfahren kennenlernen und unverzichtbare Informationen zur Verarbeitung erhalten.

Methodik

Präsentation

Termine

20.01.2025
18.03.2025 (VS)
30.09.2025 (A)
18.11.2025

Veranstaltungsort

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜDWEST

 DECKERFORM

Preis
850,00 €

LESEN VON SIMULATIONSERGEBNISSEN

Seminar 1 Tag Einsteiger Fortgeschritten Anwender/Techniker Führungskräfte vorwiegend theoretisch Hybrid Teilnahme Zertifikat

Lernziele

Nach der Teilnahme können Sie vorgestellte Simulationsergebnisse inhaltlich bewerten und auf Plausibilität prüfen. Sie erkennen Optimierungspotenziale und können auf Basis derer die Durchführung weiterer Simulationsschleifen anstoßen.

Methodik

Präsentation

Termine

23.01.2025 (VS)
09.04.2025
09.07.2025 (VS)
29.10.2025

Veranstaltungsort

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜDWEST

Preis
850,00 €

Der Bildungsstandort Aichach



DECKERFORM

**„Plastic is not waste until you waste it:
re-think, re-invent & re-cycle!“**

Wäre Kunststoff wie Gold, würde er nicht auf der Straße liegen! Gemeinsam begegnen wir diesem hochentwickelten Wertstoff mit dem Herzblut, das er verdient. Unsere langjährige Partnerschaft mit dem Kunststoff-Institut Lüdenscheid beruht auf dieser Überzeugung, auf der Entwicklung innovativer Lösungen für die Kunststoffindustrie und einer gemeinsamen Macher-Mentalität.



Anna Tschacha,
Geschäftsführende
Gesellschafterin

Unser Know-How ist es, was unseren Entwicklergeist ankurbelt: Deshalb sind für uns die Weiterbildung und Forschung essentielle Säulen im Berufsalltag. Als Schulungsstandort Süd im bayerischen Aichach, wollen wir diese Begeisterung gerne an die Seminarteilnehmenden weitergeben. In unserer Ideenschmiede und Technikum haben wir dazu die optimalen Technologien und Maschinen zur praxisnahen Weiterbildung. Wir freuen uns auf den gemeinsamen Austausch.

Seminar Spritzgießen für Konstrukteure und Werkzeugmacher in Aichach

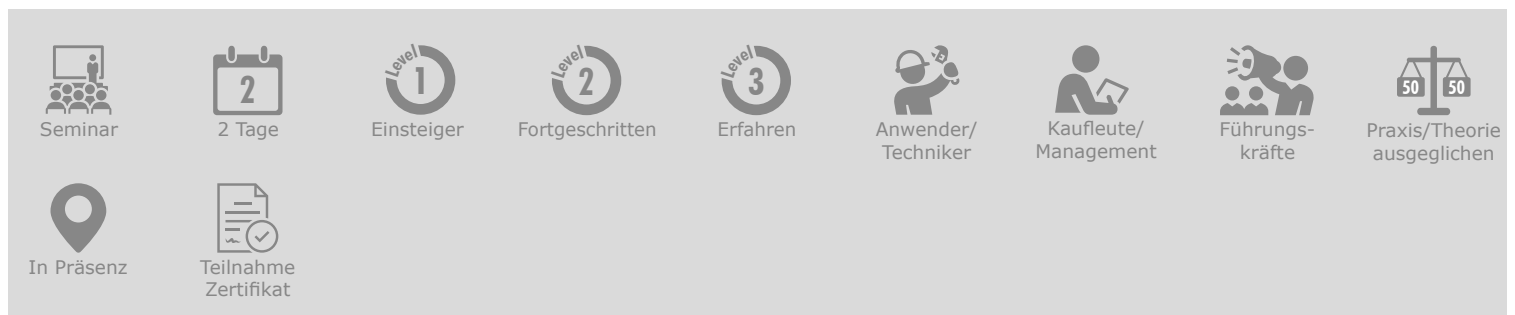
Ende Juni 2024 fand das Seminar Spritzgießen für Konstrukteure und Werkzeugmacher in Aichach bei der Firma Deckerform statt. Neben vielen verfahrenstechnischen Themen wurden auch hier erfolgreiche Lösungsansätze im Konstruktionsbereich besprochen. Nachdem die grundsätzlichen Regeln des Spritzgießens erfolgreich vermittelt wurden, konnte die Firma Deckerform mit ihrem Fachwissen im Thema Werkzeugbau und Konstruktion noch einige Wissenslücken schließen.

Die Kooperation lebt von unterschiedlichen Schwerpunkten und war daher für jeden Teilnehmer ein absoluter Gewinn. Neben dem Kompaktspritzguss konnten daher weitere innovative Fertigungsmöglichkeiten vermittelt und demonstriert werden, indem wir zusammen mit der Firma Deckerform beispielsweise das Schäumen von Spritzgussbauteilen demonstriert haben. Nach positivem Feedback und glücklichen Gesichtern nach lehrreichen Tagen, freuen wir uns über die Bereicherung durch die Kooperation und auf weitere Termine am Standort im Süden Deutschlands.



Hendrik Niesporek

FORMTEILFEHLER AN THERMOPLASTISCHEN SPRITZGUSSTEILEN



Lernziele

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

Nach der Teilnahme sind Sie in der Lage Formteilfehler zu klassifizieren und Lösungen zur Beseitigung vorzuschlagen.

Methodik

Präsentation, Workshop, Störungsratgeber

Termine

28.-29.01.2025 (VS)
18.-19.02.2025
24.-25.06.2025
15.-16.07.2025 (A)
14.-15.10.2025 (VS)
27.-28.10.2025

Veranstaltungsort

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

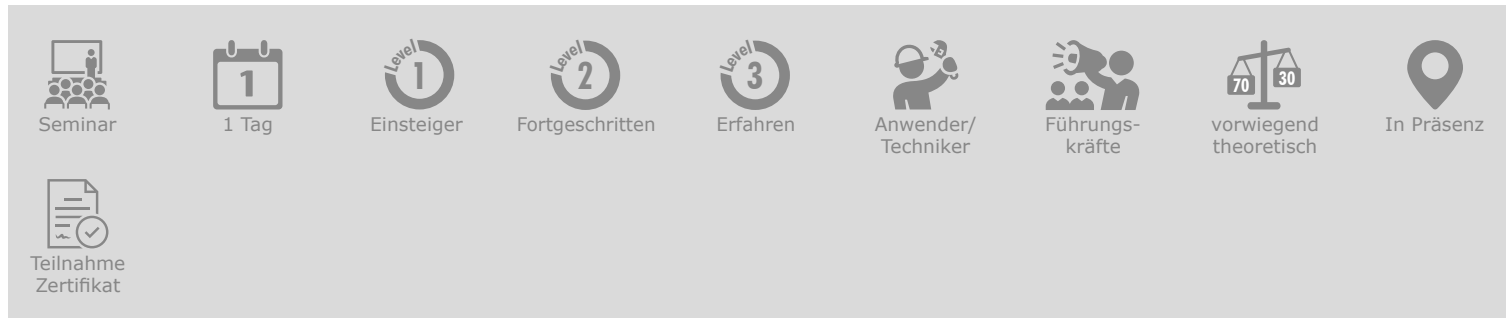
 KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜD WEST

 DECKERFORM

Preis

1.380,00 €

FORMTEILFEHLER - WERKZEUG ODER PRODUKTION?



Seminar
1 Tag
Level 1 Einsteiger
Level 2 Fortgeschritten
Level 3 Erfahren
Anwender/
Techniker
Führungs-
kräfte
vorwiegend
theoretisch
In Präsenz
Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Ziel des Seminars ist es, Ihnen einen Überblick sowohl über die Werkzeugauslegung als auch über den Spritzgussprozess zu geben, um Formteilfehler gemeinsam schnell abstellen zu können. Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, Spritzgussfehler besser zu klassifizieren und zu kommunizieren. Die Unterschiede zwischen Werkzeug- und Produktionsfehler stehen in diesem Seminar an erster Stelle. Die Kommunikation zwischen Produktion und Werkzeugbau/Konstruktion wird zielführender.

Methodik

Präsentation, Workshop, Störungsratgeber

Termine

30.01.2025 (VS)
20.02.2025
17.07.2025 (A)
16.10.2025 (VS)
29.10.2025

Veranstaltungsort

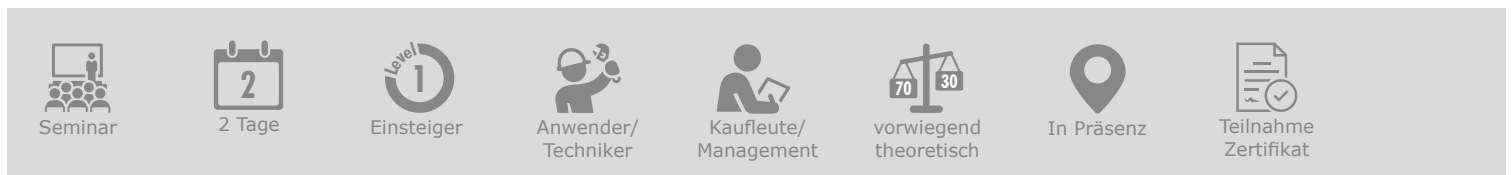
 KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜD WEST


DECKERFORM

Preis
850,00 €

KUNSTSTOFFTECHNIK FÜR NEWCOMER



Seminar
2 Tage
Level 1 Einsteiger
Anwender/
Techniker
Kaufleute/
Management
vorwiegend
theoretisch
In Präsenz
Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Nach der Teilnahme können Sie die wesentlichen Kunststoffe voneinander unterscheiden und differenzieren sowie die wichtigsten Verarbeitungsverfahren für Kunststoffe inklusive der grundlegenden Werkzeugtechnik unterscheiden. Darüberhinaus überblicken Sie nach dem Seminarbesuch Grundsätzliches zu dem brandaktuellen Thema „Recycling und Nachhaltigkeit von Kunststoffen.“

Methodik

Präsentation

Termine

11.-12.02.2025
29.-30.04.2025 (VS)
02.-03.07.2025
18.-19.11.2025 (VS)

Veranstaltungsort

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜD WEST

Preis
1.380,00 €

KUNSTSTOFFGERECHTE FORMTEILAUSLEGUNG



Lernziele

Nach der Teilnahme sind Sie zur systematischen Vorgehensweise bei der Materialauswahl, zur Verwendung der Werkstoff- und beanspruchungsgerechten Gestaltung von Kunststoffformteilen befähigt. Des Weiteren werden Fertigungs- und werkstoffgerechte Gestaltungsrichtlinien aufgezeigt, mit dem Ziel, Formteilfehler aus der Konstruktion zu minimieren.

Methodik

Präsentation

Termine

11.02.2025 (VS)
15.05.2025 (A)
01.07.2025
02.09.2025 (VS)
30.10.2025

Veranstaltungsort

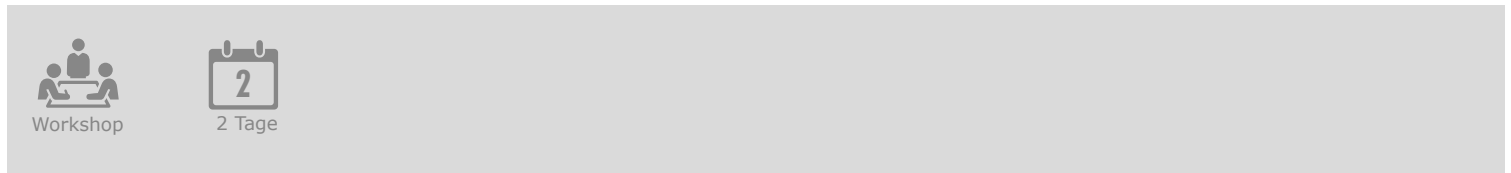
 KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜD WEST

 DECKERFORM

Preis
850,00 €

WORKSHOP PRÜFUNGSVORBEREITUNG VERFAHRENSMECHANIKER



Lernziele

Die teilnehmenden Auszubildenden werden gründlich auf die Abschlussprüfung Teil 2 vorbereitet.

Es werden prüfungsrelevante Themen in Theorie und Praxis besprochen und durch die zukünftigen Prüflinge aktiv durchgeführt.

Methodik

Workshop

Termine











11.-13.02.2025
24.-25.03.2025
10.-11.09.2025
29.-30.10.2025

Veranstaltungsort

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

Preis
975,00 €

LICHT & KUNSTSTOFF - GRUNDLAGEN, MATERIALIEN, VERFAHREN

| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|--|---|---|
|  Seminar |  1 Tag |  Einsteiger |  Fortgeschritten |  Anwender/ Techniker |  Führungs- kräfte |  vorwiegend theoretisch |  In Präsenz |  inkl. Instituts- rundgang |
|  Teilnahme Zertifikat | | | | | | | | |

Lernziele

Dieses Seminar 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.

Methodik

Präsentation

Termine










26.02.2025
08.07.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

SPRITZGIEßEN FÜR KONSTRUKTEURE & WERKZEUGMACHER

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|--|
|  Seminar |  2 Tage |  Einsteiger |  Erfahren |  Anwender/ Techniker |  Führungs- kräfte |  Praxis/Theorie ausgeglichen |  In Präsenz |  Teilnahme Zertifikat |
|---|---|---|---|---|--|---|---|--|

Lernziele

Dieser Kurs ist an alle Personen gerichtet, die im Bereich der Konstruktion und Werkzeugbau tätig sind und einen tiefgründigen Überblick in die Verfahrenstechnik des Spritzgießens von thermoplastischen Kunststoffen suchen. Ziel des Seminars ist es, Ihnen einen Überblick über die verfahrenstechnischen Optimierungsmöglichkeiten zu verschaffen. Außerdem sind Sie nach dem Seminar in der Lage, Spritzgießsimulationen in Verbindung mit allen Konstruktionshinweisen besser zu deuten und zu verstehen.

Methodik

Präsentation, Workshop, praktische Übung

Termine

03.-04.03.2025
26.-27.03.2025 (VS)
11.-12.06.2025 (A)
27.-28.08.2025
04.-05.11.2025 (VS)
17.-18.11.2025

Veranstaltungsort



Preis
1.380,00 €

SPRITZGIESSEN FÜR KAUFLEUTE



Seminar



2 Tage



Einsteiger



Kaufleute/
Management



Praxis/Theorie
ausgeglichen



In Präsenz



inkl. Instituts-
rundgang



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Wenn Sie eher im kaufmännischen Bereich eines Unternehmens tätig und nicht unmittelbar mit der Produktionstechnik befasst sind, vermittelt dieses Seminar einen guten Überblick über die Spritzgießtechnik. Die gesamte Prozesskette vom Material über das Werkzeug, die Maschine und das Verfahren werden dargestellt und mit praktischen Vorführungen in unserem Technikum anschaulich ergänzt. Am Seminarende kennen Sie das Herstellungsverfahren so gut, dass Sie bei den Fachbegriffen mitreden können und den Prozess und seine Peripherie verstehen.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

„Ein qualitativ hochwertiges Seminar, welches für jeden Kaufmann interessantes Grundwissen vermittelt, um Zusammenhänge verstehen zu können. Es hat mir ausgezeichnet gefallen. Die Verbindung zwischen Theorie und Praxis/die Sachverhalte werden einfach erklärt und damit auch direkt gut verstanden.“

Isabell Reitz, Betriebswirtin (VWA), KOSTAL Automobil Elektrik, Lüdenscheid

Termine

04.-05.03.2025
19.-20.03.2025 (VS)
24.-25.06.2025
08.-09.07.2025 (A)
02.-03.09.2025
24.-25.09.2025 (VS)
09.-10.12.2025

Veranstaltungsort



Preis
1.380,00 €

SPRITZGIESSEN THERMOPLASTE - DIE BASICS



Seminar



2 Tage



Einsteiger



Anwender/
Techniker



Kaufleute/
Management



Führungs-
kräfte



Praxis/Theorie
ausgeglichen



In Präsenz



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Sie erhalten das notwendige Prozessverständnis für das Zusammenspiel der verschiedenen Prozesskomponenten Maschine, Werkzeug, Einstellung und Material im Spritzgießen. Dadurch sind Sie in der Lage, im betrieblichen Alltag auf Augenhöhe zu kommunizieren. Abgerundet wird dieses Wissen mit einer praktischen Demonstration an der Spritzgießmaschine. Nach Abschluss des Kurses sind Sie mit den Grundlagen des Spritzgießens in Theorie und Praxis vertraut.



Das Seminar wird angeboten im Bildungsnetzwerk „Kunststoff-Dreieck“ und ist in gleicher Qualität zu anderen Zeiten auch beim KUZ in Leipzig und beim SKZ in Würzburg buchbar.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

Termine

05.-06.03.2025
01.-02.04.2025 (VS)
11.-12.06.2025
03.-04.09.2025 (VS)
08.-09.09.2025
25.-26.11.2025

Veranstaltungsort



Preis
990,00 €

SYSTEMATISCHE ABMUSTERUNG



Lernziele

Immer wieder ist festzustellen, dass der Abmusterungsprozess von erfahrenen Einrichtern zwar intuitiv richtig durchgeführt wird und der Prozess stabil läuft. Jedoch bleiben Lücken in der Nachvollziehbarkeit einer Prozesseinstellung, etwa bei der Übertragung auf andere Personen.

Mit einer systematischen, zielgerichteten und immer ähnlich aufgebauten Vorgehensweise kann bis zu 40% Zeitaufwand beim Einrichten gespart und das erworbene Erfahrungswissen gespeichert werden. Die Teilnehmenden sollen die Vorteile der Abmusterungssystematik in diesem Lehrgang selbst erfahren und in der betrieblichen Praxis anwenden lernen. Die in der Schulung ermittelten Prozessparameter und Musterergebnisse werden lückenlos und nachvollziehbar während des Seminars dokumentiert.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

Termine

05.-06.03.2025 (VS)
19.-20.03.2025
09.-10.07.2025
29.-30.07.2025 (VS)
19.-20.11.2025

Veranstaltungsort

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

 KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜD WEST

Preis

1.380,00 €

INFINITY™ MIT PATENTIERTER SERVOGESTEUERTER MELT-MATCH®-ULTRASCHALLSCHWEISSTECHNIK

WO INNOVATION FÜHRT, FOLGEN ANDERE.

Ihre Produktionsanforderungen steigen – und wir bei Dukane haben die Antwort. Mit der revolutionären Infinity™ Servo-Ultraschallschweißanlage erfüllen wir Ihre höchsten Ansprüche an Präzision, Reproduzierbarkeit, Prozesskontrolle und Nachhaltigkeit. Ob als Standalone-Lösung, Plug-and-Play-System oder voll integrierte Automatisierung – wir bieten die maßgeschneiderte Lösung für Ihre Bedürfnisse.

VORTEILE EINER PARTNERSCHAFT MIT DUKANE:

- **Weltweiter Service:** Immer und überall an Ihrer Seite.
- **Sicherung der Produktqualität:** Verlassen Sie sich auf gleichbleibend hohe Standards.
- **Umfassendes Portfolio:** Alle Kunststoffschweißprozesse aus einer Hand.

BESUCHEN SIE
UNS AUF DER
FAKUMA
HALLE A4
STAND A4-4124

KVT
DUKANE



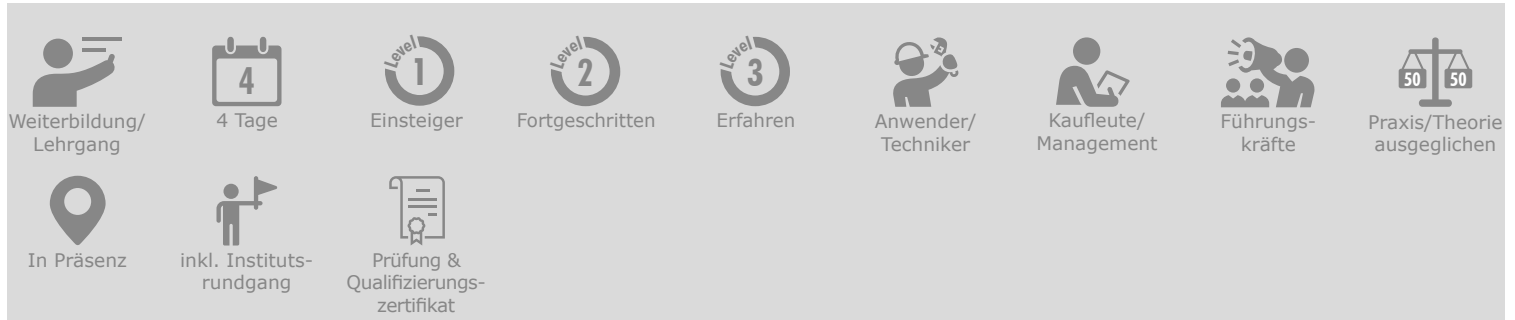
Mehr Informationen
finden Sie unter

[DUKANE.COM/INFINITY](https://www.dukane.com/infinity)

DUKANE



AUSBILDUNGSPROGRAMM INGENIEURNAHE QUALIFIKATION: PRODUKTENTWICKLUNG



Lernziele

Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeitende, die im Unternehmen anspruchsvolle und verantwortungsvollere Aufgaben übernehmen sollen.

Das Programm gliedert sich in 4 Module. Nach der Teilnahme an diesem Modul können Sie die material- und konstruktionsrelevanten Einflussgrößen auf die Qualität und Wirtschaftlichkeit eines Spritzgussbauteils in einer frühen Phase der Produktentwicklung besser beurteilen. Die erworbenen Kenntnisse helfen bei bestehenden Produkten zur Identifizierung der Ursachen und Einleitung gezielter Gegenmaßnahmen.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

Termine

17.-20.03.2025

Veranstaltungsort



Preis

2.750,00 €

„Mit unserem Ausbildungsprogramm „Ingenieurnahe Qualifikation“ bieten wir Ihnen die Möglichkeit, über Standardseminare hinaus an mehreren Tagen vertiefte Kenntnisse zu verschiedenen Themenschwerpunkten aus der Kunststoffverarbeitung auf dem Niveau von einem Bachelor-Studiengang zu erhalten. Die optionale Abschlussprüfung liefert einen zusätzlichen Mehrwert. Die Erfahrung unserer Kunden zeigt, dass das Programm inhaltlich perfekt auf die Ansprüche eines komplexeren Produktionsumfeldes ausgerichtet ist.“



**Dipl.-Ing.
Christian Kürten**
Bereichsleiter
Anwendungstechnik

KONSTRUKTION & BAU VON SPRITZGIESSWERKZEUGEN



Seminar



2 Tage



Einsteiger



Anwender/
Techniker



Führungs-
kräfte



vorwiegend
theoretisch



Hybrid



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Sie erhalten einen Überblick bezüglich Möglichkeiten zur Auslegung und zum Bau von Spritzgießwerkzeugen. Durch spezialisierte Referenten werden Standardisierungen, Beschichtungsauswahl, Werkzeugtemperierung, Heißkanal- und Kaltkanalverteiler, mechanische Werkzeugauslegung und Simulationsmöglichkeiten vortragen.

Methodik

Präsentation

Termine

25.-26.03.2025

16.-17.09.2025

Veranstaltungsort



Preis

1.380,00 €

KUNSTSTOFF-FORMTEILE NACH DIN 16742/DIN ISO 20457



Seminar



1 Tag



Einsteiger



Fortgeschritten



Anwender/
Techniker



Kaufleute/
Management



vorwiegend
theoretisch



Hybrid



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Innerhalb des Seminars lernen Sie die Anforderungen der DIN ISO 20457 und ihre Auswirkungen auf die Artikelgestaltung, Materialverarbeitung und Prüfung kennen. Es werden der Umgang mit der Norm gezeigt und die zum Verständnis benötigten Grundlagen vermittelt. Dazu gehören unter anderem die kunststoffgerechte Gestaltung, die Entstehung und Folgen von Schwindung und Verzug, sowie die korrekte Auswahl von Toleranzen anhand fertigungsrelevanter Faktoren.

Methodik

Präsentation, theoretische Übung

Termine

01.04.2025

21.10.2025

Veranstaltungsort



Preis

850,00 €

INNOVATIONFORUM KUNSTSTOFFTECHNIK



Fachtagung/
Fokustag



1 Tag



Einsteiger



Fortgeschritten



Erfahren



vorwiegend
theoretisch



In Präsenz



inklusive Fach-
ausstellung

Lernziele

Unser Ziel ist es, Sie über die aktuellen Themen in der Kunststoffindustrie zu informieren und eine Plattform zum Netzwerken zur Verfügung zu stellen. Die begleitende Ausstellung auf dem InnovationForum Kunststofftechnik und der Dialog mit Experten sind wertvolle Kontakte für Ihre Projekte und Vorhaben, sodass Sie künftige Innovationen & Strategien für Ihr Haus zielgerichtet bewerten können.

Methodik

Präsentation, Ausstellung

Termine

03.04.2025

Veranstaltungsort



Preis
440,00 €

SPANNUNGSRISSE - URSACHEN UND MASSNAHMEN



Seminar



1 Tag



Einsteiger



Fortgeschritten



Erfahren



Anwender/
Techniker



Praxis/Theorie
ausgeglichen



In Präsenz



inkl. Instituts-
rundgang



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Nach der Teilnahme kennen Sie Grundlagen, auslösende Ursachen für die Entstehung von Spannungsrissen und Gegenstrategien, Prüfzenarien und die beeinflussenden Faktoren für ein erfolgreiches Troubleshooting.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

Termine

10.04.2025

19.11.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

AUSBILDUNGSPROGRAMM INGENIEURNAHE

QUALIFIKATION: GRUNDLAGEN SPRITZGIESSWERKZEUGE



Lernziele

Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeitende, die im Unternehmen anspruchsvolle und verantwortungsvollere Aufgaben übernehmen sollen.

Das Programm gliedert sich in 4 Module.

Nach der Teilnahme an diesem Modul kennen Sie die grundsätzlichen Werkzeugtypen und -konzepte. Sie können Angussysteme auslegen und das für das Bauteil notwendige Entformungssystem auswählen. Weiterhin sind sie in der Lage, Simulationsergebnisse zu lesen um daraufhin wichtige Entscheidungen zu treffen.

Methodik

Präsentation

Termine

05.-08.05.2025

Veranstaltungsort



Preis

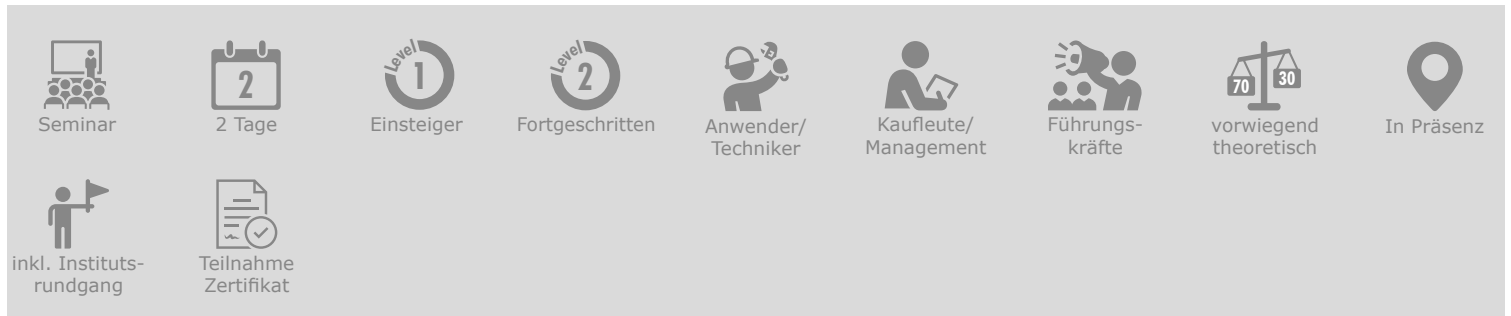
2.750,00 €

„Mit unserem Ausbildungsprogramm „Ingenieurnahe Qualifikation“ bieten wir Ihnen die Möglichkeit, über Standardseminare hinaus an mehreren Tagen vertiefte Kenntnisse zu verschiedenen Themenschwerpunkten aus der Kunststoffverarbeitung auf dem Niveau von einem Bachelor-Studiengang zu erhalten. Die optionale Abschlussprüfung liefert einen zusätzlichen Mehrwert. Die Erfahrung unserer Kunden zeigt, dass das Programm inhaltlich perfekt auf die Ansprüche eines komplexeren Produktionsumfeldes ausgerichtet ist.“



**Dipl.-Ing.
Christian Kürten**
Bereichsleiter
Anwendungstechnik

HERSTELLUNG UND PRÜFUNG VON BAUTEILEN AUS SILIKONELASTOMER



Lernziele

Nach diesem Seminar haben Sie einen grundsätzlichen Überblick zur Herstellung und Prüfung von Bauteilen aus Silikonelastomer inklusive der Materialeigenschaften, Verarbeitungsmöglichkeiten, Simulationsprozessen, Nachbearbeitung und aktuellen Entwicklungen.

Methodik

Präsentation

Termine

28.-29.10.2025

Weitere Termine in Planung

Veranstaltungsort



Preis

1.380,00 €

STRATEGISCHER EINKAUF VON SPRITZGIESSWERKZEUGEN



Lernziele

Das Seminar lehrt Sie die Grundlagen der Werkzeugtechnik und die entstehenden Abhängigkeiten der Formteilqualität von diesen Elementen. Dazu kommen Methodiken zur Auswahl und Auditierung von Werkzeugmachern sowie die Bewertung und Klassifizierung von Zuständen in der Werkzeugbeschaffung. Sie sind in der Lage, die Notwendigkeit von Werkzeugsystemen zu erkennen und mögliche Kostenpunkte bei der Werkzeugbeschaffungen selbstständig einzuschätzen.

Methodik

Präsentation, theoretische Übungen

Termine

08.05.2025

13.11.2025

Veranstaltungsort



Preis

850,00 €

REDUZIERUNG VON ENTFORMUNGSPROBLEMEN



Seminar



1 Tag



Einsteiger



Anwender/
Techniker



Praxis/Theorie
ausgeglichen



Hybrid



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

In dem Seminar lernen Sie, die Grundlagen der Entformungssysteme und deren Wirkweise kennen. Dazu kommt die Beschichtungstechnik und Vermessung von Haft- und Reibprozessen von Kunststoffen in einem Spritzgießwerkzeug im spritzfrischen Zustand. Sie lernen die verschiedenen Möglichkeiten zur Entformungsoptimierung kennen, sowie die strukturierte Anwendung dieser. Dazu kommen praktische Übungen an einem Messwerkzeug des Instituts, um die Einflüsse von Parametern, Material und Oberflächensystem zu betrachten.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

Termine

14.05.2024

03.12.2024

Veranstaltungsort



KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

Preis

850,00 €

„Eine problemfreie und schnelle Entformung von Kunststoff-spritzgussbauteilen, ohne Verformung und Beschädigungen ist oft eine komplexe Aufgabe. Wie reagiert der Kunststoff? Warum haftet er auf den Werkzeugoberflächen? Wieso funktioniert die neue Beschichtung nicht? Von den physikalischen Grundlagen von Haftung und Reibung, bis zu den Prinzipien von Entformungstechnik und Beschichtungsprozessen, liefert dieses Seminar die Ansätze und Lösungen.“



Matthias Korres

B.Eng.

Leiter Technikum

13. INTERNATIONALE DUROPLASTTAGUNG



Fachtagung/
Fokustag



2 Tage



Einsteiger



Anwender/
Techniker



vorwiegend
theoretisch



In Präsenz



inklusive Fach-
ausstellung



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Nach der Teilnahme haben Sie einen Überblick über aktuelle Trends und Entwicklungen im Bereich der Duroplaste und können ihr Netzwerk um wichtige persönliche Kontakte erweitern.

Während der 2-tägigen Tagung erhalten Sie die Möglichkeit über die Vorträge und die fachbegleitende Ausstellung neue Impulse und Anregungen für eigene Entwicklungen zu bekommen.

Methodik

Präsentation

Termine

21.-22.05.2025

Veranstaltungsort



Preis

950,00 €

DATENVISUALISIERUNG ZUR KOSTENREDUZIERUNG IM SPRITZGUSS



Seminar



1 Tag



Einsteiger



Anwender/
Techniker



Praxis/Theorie
ausgeglichen



In Präsenz



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Das Seminar vermittelt Grundlagen zur Nutzung von Produktions- und Maschinendaten im Spritzgießprozess. Es wird Ihnen erläutert, welche Kenngrößen für den Prozess relevant sind und wie auf Basis gewonnener Daten Erkenntnisse und Handlungsempfehlungen abgeleitet werden können. Zusätzlich wird Ihnen die Theorie der Schnittstellen und Protokolle sowie die Weiterverarbeitung vorgestellt. Vertieft wird das Wissen durch praktische Workshops und Übungen im Technikum.

Methodik

Präsentation, Workshop, praktische Übung

Termine

27.05.2025

30.10.2025

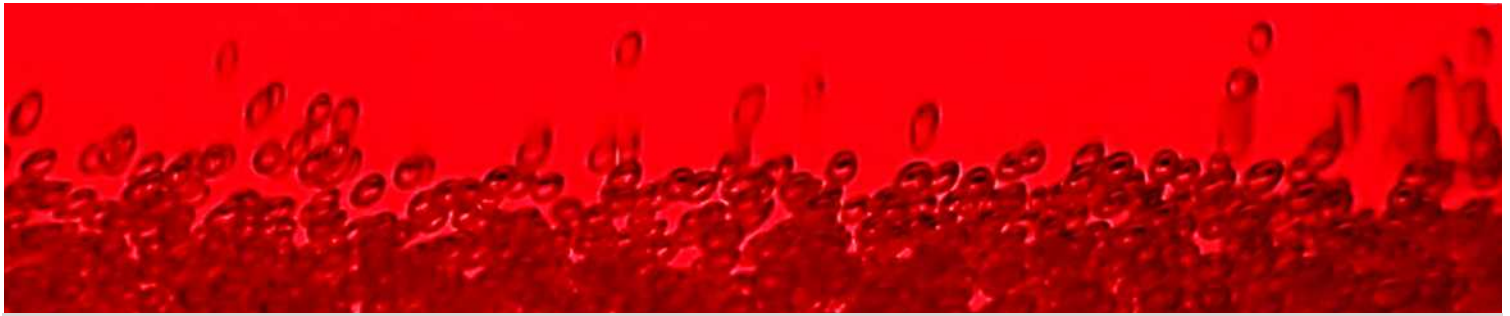
Veranstaltungsort



Preis

850,00 €

FACHTAGUNG SCHÄUMEN MIT PRECONFERENCE



Fachtagung/
Fokustag



3 Tage



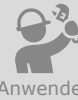
Einsteiger



Fortgeschritten



Erfahren



Anwender/
Techniker



Kaufleute/
Management



Führungs-
kräfte



Praxis/Theorie
ausgeglichen



In Präsenz



inklusive Fach-
ausstellung



inkl. Instituts-
rundgang



inkl. Abend-
veranstaltung



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Thermoplastschaumspritzguss ist eine der Schlüsseltechnologien der Zukunft, wenn es darum geht, die von allen Branchen geforderten Ressourcen- und Gewichtseinsparungen zu erreichen.

Welches Schäumverfahren ist für meine Anwendung empfehlenswert? Welche Schäumgrade sind möglich beziehungsweise im Hinblick auf die mechanischen Bauteilanforderungen sinnvoll? Welche Kombination mit welchen zusätzlichen (Sonder-) Verfahren sind möglich? Gibt es Möglichkeiten der Prozess- & Struktursimulation? Wie kann ich den Fertigungsprozess überwachen?

Diese und weitere Fragen werden behandelt und können in der begleitenden Fachausstellung von Fachleuten beantwortet werden.

Methodik

Präsentation, Vorführungen im Technikum, Fachausstellung

Termine

03.-05.06.2025

Veranstaltungsort



KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

Preis

1.350,00 €

SPRITZGIEßEN FÜR MITARBEITER DER QUALITÄTSSTELLE



Seminar



3 Tage



Einsteiger



Anwender/
Techniker



Kaufleute/
Management



Führungs-
kräfte



Praxis/Theorie
ausgeglichen



In Präsenz



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Ziel dieser Veranstaltung ist es, Quereinsteigern oder Neulingen in dem Fachgebiet die Technik des Spritzgießens zu erläutern und zu erklären. Nach der Teilnahme sind Sie in der Lage, auf Augenhöhe zu diskutieren, den Prozess zu verstehen und Fehlerbilder zu bewerten. Ihnen werden alle Fachbegriffe erläutert und der Spritzgießprozess wird mit allen Prozessgrößen beschrieben und definiert.

Methodik

Präsentation, Workshop, praktische Übung

Termine

16.06.-18.06.2025

30.09.-02.10.2025 (VS)

Veranstaltungsort



KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED



KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜD WEST

Preis

1.910,00 €

AUSBILDUNGSPROGRAMM INGENIEURNAHE QUALIFIKATION: THERMOPLASTSPRITZGUSS



Weiterbildung/
Lehrgang



4 Tage



Einsteiger



Fortgeschritten



Anwender/
Techniker



Führungs-
kräfte



vorwiegend
theoretisch



In Präsenz



inkl. Instituts-
rundgang



Prüfung &
Qualifizierungs-
zertifikat

Lernziele

Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeitende, die im Unternehmen anspruchsvollere Aufgaben übernehmen sollen, wie Verfahrenstechniker, Projektleiter oder Fertigungsleiter.

Das AIQ® Programm 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 4 Module. Nach der Teilnahme an diesem Modul können Sie Spritzgießprozesse hinsichtlich der Prozessparameter und dem ausgewählten Spritzgießverfahren besser beurteilen und schneller zum gewünschten Qualitätsziel führen.

Methodik

Präsentation

Termine

07.-10.07.2025

Veranstaltungsort



Preis

2.750,00 €

„Mit unserem Ausbildungsprogramm „Ingenieurnahe Qualifikation“ bieten wir Ihnen die Möglichkeit, über Standardseminare hinaus an mehreren Tagen vertiefte Kenntnisse zu verschiedenen Themenschwerpunkten aus der Kunststoffverarbeitung auf dem Niveau von einem Bachelor-Studiengang zu erhalten. Die optionale Abschlussprüfung liefert einen zusätzlichen Mehrwert. Die Erfahrung unserer Kunden zeigt, dass das Programm inhaltlich perfekt auf die Ansprüche eines komplexeren Produktionsumfeldes ausgerichtet ist.“



**Dipl.-Ing.
Christian Kürten**
Bereichsleiter
Anwendungstechnik

AUSBILDUNGSPROGRAMM INGENIEURNAHE QUALIFIKATION: DUROPLASTVERARBEITUNG



Lernziele

Das Ausbildungsprogramm AIQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule und richtet sich an Mitarbeitende, die im Unternehmen anspruchsvolle und verantwortungsvollere Aufgaben übernehmen sollen. Das Programm gliedert sich in 4 Module. Nach der Teilnahme an diesem Modul kennen Sie die wichtigsten duroplastischen Formmassen mit Anwendungsbeispielen, die Vor- und Nachteile der verschiedenen Verarbeitungsverfahren, Sie erhalten wichtige Informationen zur Artikel- und Werkzeugauslegung. Hierdurch werden Sie befähigt, im Rahmen von Produktentwicklungen und der Prozessoptimierung wichtige Entscheidungen treffen zu können.

Methodik

Präsentation

Termine

22.-25.09.2025

Veranstaltungsort



Preis

2.750,00 €

„Mit unserem Ausbildungsprogramm „Ingenieurnahe Qualifikation“ bieten wir Ihnen die Möglichkeit, über Standardseminare hinaus an mehreren Tagen vertiefte Kenntnisse zu verschiedenen Themenschwerpunkten aus der Kunststoffverarbeitung auf dem Niveau von einem Bachelor-Studiengang zu erhalten. Die optionale Abschlussprüfung liefert einen zusätzlichen Mehrwert. Die Erfahrung unserer Kunden zeigt, dass das Programm inhaltlich perfekt auf die Ansprüche eines komplexeren Produktionsumfeldes ausgerichtet ist.“



**Dipl.-Ing.
Christian Kürten**
Bereichsleiter
Anwendungstechnik

Online weiterbilden?



www.kunststoff-schule.de

Die Lernplattform
für die Kunststoffbranche.



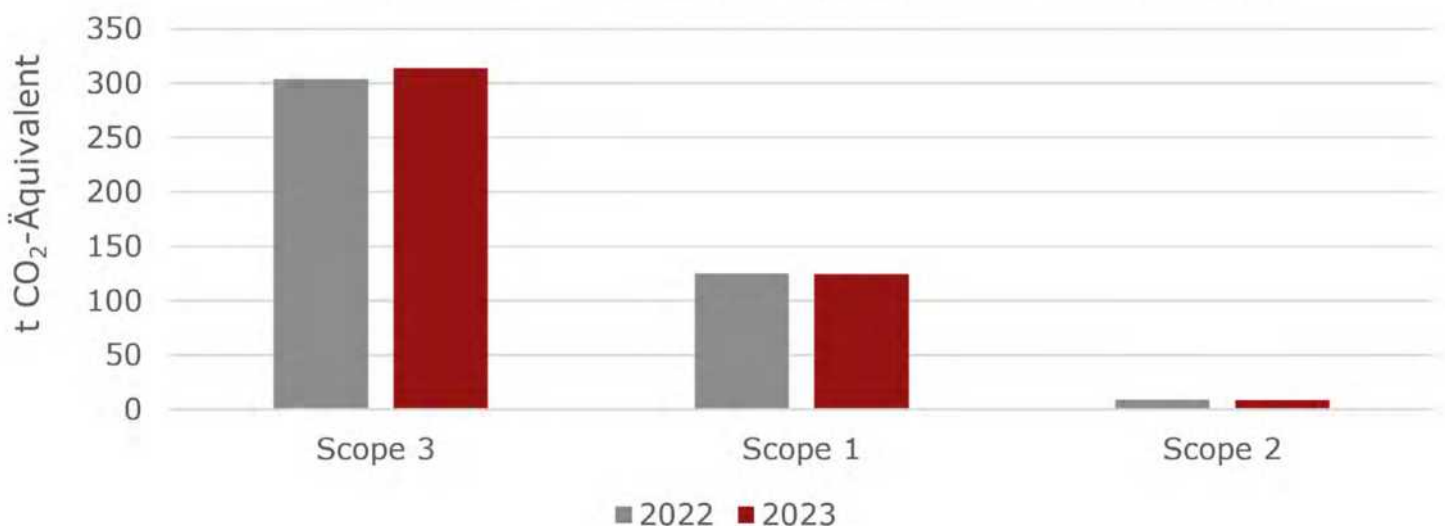
Stets am Puls der Zeit ist das Kunststoff-Institut Lüdenscheid stolz darauf, ein vielfältiges Seminarangebot für zukunftsweisende Themen über energieeffiziente Produktionstechnologien und einer nachhaltigen Materialauswahl präsentieren zu können. Denn die spürbaren Auswirkungen extremer Wetterereignisse, sowie die schwindende Biodiversität machen deutlich, dass umweltbewusstes Handeln dringend erforderlich ist.

Gesellschaft und Politik erkennen zunehmend die Notwendigkeit, Maßnahmen zum Schutz unserer Umwelt zu ergreifen. So verpflichten neue Vorgaben wie die CSRD-Richtlinie (Corporate Sustainability Reporting Directive) große Unternehmen ab diesem Jahr nachhaltiger zu agieren und ihre Umweltauswirkungen auch in Form der CO₂-Emissionen offenzulegen – eine Herausforderung, die zugleich auch immense Chancen für Unternehmen in der gesamten Lieferkette bietet.

Das Kunststoff-Institut ist diesen Weg durch eine Bilanzierung der CO₂-Emissionen auf Organisationsebene bereits seit 2022 vorangegangen. Mit dem nahezu vollständigen Bezug von Strom aus regenerativen Energien konnten die damit verbundenen indirekten CO₂-Emissionen, definiert als Scope 2 gemäß dem Greenhouse Gas Protocol, auf ein Minimum reduziert werden.

Als Dienstleister mit eigenem Technikum zur Abbildung industrienaher Fertigungsprozesse besteht der Treiber der Emissionen, wie zu erwarten war, aus den indirekten Emissionen der vorgelagerten Lieferkette beschrieben als Scope 3. Neben dem Pendeln der Mitarbeiter zum Arbeitsplatz fallen hier vor allem die bezogenen Güter und Dienstleistungen in Form von Kunststoffgranulaten ins Gewicht.

CO₂-Bilanz des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid



Im Jahr 2023 stiegen im Vergleich zum Vorjahr die Emissionen in Scope 3 durch eine stark ausgelastete Produktion im Technikum und dem damit verbundenen Materialverbrauch. Jedoch konnte den erhöhten Belastungen aufgrund des zusätzlichen Materialeinsatzes mit einem Angebot mobiler Arbeitsformen entgegengewirkt werden, so dass sich die Gesamtemissionen, angegeben in t CO₂-Äquivalent, nur geringfügig erhöhten.

Zudem wird mit der Aufstellung einer Reiserichtlinie angestrebt, die bislang stagnierenden Emissionen in Scope 1, welche vorwiegend aus der Emission direkter Treibhausgase über eine Verbrennung fossiler Kraftstoffe bestehen, in dem noch zu berechnenden Jahr 2024 stark zu verringern.

Haben wir mit unserer Darstellung Ihr Interesse geweckt, selbstständig eine CO₂-Bilanz für Ihr eigenes Unternehmen aufzustellen und die Stellschrauben für eine nachhaltige Zukunft neu auszurichten? Dann lernen Sie die Berechnung eines sogenannten „Corporate Carbon Footprints“ (CCF) in unserem Praxisseminar (Seite 64) mittels lizenzfreier Software und Datenbanken.

Falls Sie bereits spezifische Handlungsfelder für sich erkannt haben, so vermittelt das Seminar „Biopolymere für Technik und Alltag“ (Seite 67) Ihnen die Grundlagen zur Verarbeitung von Thermoplasten im Papierspritzguss. Um die Transformation linearer Produktsysteme in eine Kreislaufwirtschaft durch den Einsatz von Rezyklaten zu bewältigen, finden Sie im Seminar „Rezyklate - eine echte Alternative!“ (Seite 65) neue Beschaffungswege sowie einen verstärkten Fokus auf die Qualitätskontrolle.

Im Gegensatz zu spezialisierten Seminaren bietet Ihnen der Crashkurs Nachhaltigkeit (Seite 61) das kompakte Wissen für eine nachhaltige Entwicklung von Produkten an nur einem Tag. Darauf aufbauend erfahren Sie in der Expertenwoche für nachhaltige Kunststofftechnik (Seite 66) in selektiv buchbaren Modulen vertiefendes Fachwissen beginnend mit der Auswahl an nachhaltigem Material über eine nachhaltige Produktgestaltung bis hin zur selbstständigen Berechnung des „Product Carbon Footprints“ (PCF) als Erweiterung unserer direkten Dienstleistung.

In all unseren Seminaren zur Nachhaltigkeit liefern wir Ihnen umfassende Einblicke in aktuelle Trends, gesetzliche Rahmenbedingungen und technologische Fortschritte. Sie lernen, wie Sie nachhaltige Prinzipien in Ihren betrieblichen Alltag integrieren, den Einsatz von Ressourcen optimieren und umweltfreundliche Produktentwicklungen vorantreiben können. Damit ist Nachhaltigkeit für uns nicht nur eine Notwendigkeit, sondern auch ein Treiber für Innovation, Effizienz und langfristigen wirtschaftlichen Erfolg – nutzen Sie diese Chance für Ihren Wettbewerbsvorteil.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

Kontakt

Jan Tinz, M. Sc.
Bereich Nachhaltigkeit
+49 2351 1064-896
tinz@kimw.de



WERKSTOFFTECHNIK/ NEUE MATERIALIEN

CRASH-KURS NACHHALTIGKEIT



Seminar



1 Tag



Einsteiger



Anwender/
Techniker



vorwiegend
theoretisch



In Präsenz



Teilnahme
Zertifikat



Nachhaltigkeit

Lernziele

Die Seminarinhalte bieten Ihnen eine grundlegende Übersicht der möglichen Stellschrauben entlang der Wertschöpfungskette für eine nachhaltige Gestaltung Ihrer Produkte und Prozesse in der Kunststoffindustrie. In Form von Kurzvorträgen erhalten Sie einen Einblick in Materialthemen, wie Rezyklate und Biopolymere, sowie Aspekte der Prozesseffizienz und der ganzheitlichen Betrachtung von Produktlebenszyklen. Durch die Teilnahme erhalten Sie einen Überblick zu relevanten Nachhaltigkeitsthemen, so dass Sie im Anschluss ökologische Denkanstöße aus den Impulsvorträgen auf Ihre firmenspezifischen Anwendungen transferieren können.

Methodik

Präsentation

Termine

03.02.2025
09.04.2025 (Online)
22.09.2025 (Online)
10.11.2025

Veranstaltungsort

K KUNSTSTOFF
INSTITUT
LÜDENSCHIED

Preis
850,00 €



HGH[®]

Ihr Partner für die Kunststoffverarbeitung



Läppstrahlkabinen
mit und ohne Höhenverstellung
für gezielte Oberflächenbearbeitung



Trockeneisstrahlgeräte
für mobile und umweltfreundliche
Oberflächenbearbeitung



Chemische Hilfsmittel

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



Ultraschallanlagen
mit Ölabscheider & Untergestell
für effektive und effiziente Reinigung
von Werkzeugen und Formen

Komplette Auswahl auf:



hgh-luedenscheid.de

facebook.com/hghluedenscheid
xing.com/companies/hghvertriebsgmbh
linkedin.com/company/hghvertriebsgmbh

HGH[®]

WERKSTOFFAUSWAHL FÜR KUNSTSTOFFFORMTEILE



Seminar



2 Tage



Einsteiger



Anwender/
Techniker



Kaufleute/
Management



vorwiegend
theoretisch



Hybrid



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Innerhalb dieses Seminars wird Ihnen von den Grundlagen der Kunststoffe über die Kenntnis der verschiedenen, thermoplastischen Polymersorten bis zu den verschiedenen Materialkennwerten das Thema der Werkstoffauswahl nahegebracht. Der richtige Umgang mit den Materialkennwerten mit dem Schwerpunkt der spritzgießtechnischen Anwendung soll hier vermittelt werden, so dass Anforderungsprofile selber erstellt und Werkstoffe im Hinblick auf die bestehenden Anforderungen ausgewählt werden können. In dem Zuge werden auch Werkstoffdatenbanken vorgestellt.

Methodik

Präsentation, Workshop

Termine

11.-12.02.2025 (VS)
06.-07.05.2025 (VS)
01.-02.07.2025
01.-02.10.2025

Veranstaltungsort



Preis

1.380,00 €

FOKUSTAG PFASCON 2025



Bing Image Creator



Fachtagung/
Fokustag



1 Tag



Fortgeschritten



Anwender/
Techniker



vorwiegend
theoretisch



Hybrid



inkl. Instituts-
rundgang



inkl. Abend-
veranstaltung



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Durch Fachexperten werden Sie über aktuelle Fortschritte des Restriktionsverfahren zur PFAS Beschränkung informiert. Zudem erhalten Sie anhand von Vorträgen aus Industrie und Forschung Lösungsansätze für den Bereich Material, Oberflächenbeschichtungen und Prüfung.

In einem interaktiven Workshop können aktuelle Lösungsansätze aber auch aktuelle Herausforderungen innerhalb der Teilnehmergruppe diskutiert und erörtert werden.

Methodik

Präsentation, interaktiver Workshop

Termine

20.02.2025

Veranstaltungsort



Preis

950,00 €

Materialqualität? Recyclingquoten und Verfügbarkeit?
Materialalternativen und CO₂-Betrachtungen? Geschäftsmodelle?

Unternehmen stehen zunehmend unter Druck, nachhaltige Praktiken umzusetzen.

Neue gesetzliche Richtlinien und Verordnungen stellen Unternehmen vor Herausforderungen.

Gleichzeitig fordern Kunden, Konsumenten und Investoren überprüfbare Fakten. Die Entwicklung neuer Geschäftsmodelle, der Einsatz von Rezyklaten und nachhaltigen Materialien rücken in den Fokus vieler Akteure.

Das Werkstoffforum der Zukunft (WdZ) stellt die Bedarfe der Kunststoffindustrie in den Mittelpunkt gemeinsamen Handelns und bildet damit eine zentrale Anlaufstelle für Unternehmen, Kommunen und Verbraucher, Themen im Kontext des nachhaltigen Wirtschaftens ganzheitlich anzugehen. Der Schwerpunkt obliegt hierbei im Bereich technischer Kunststoffe.

Gemeinsam mit Experten des **Kunststoff-Instituts Lüdenscheid**, **REMONDIS**, dem **Wuppertal-Institut**, der **ZENIT** und der **Wirtschaftsförderung Schwerte** ist es Ziel, Ansätze und ausgewählte Vorhaben von Unternehmen im Werkstoffforum in Theorie und Praxis zu begleiten und zu unterstützen.

Ein zentrales Element des Forums wird ein Gütesiegel sein, das Auskunft darüber geben soll, ob die ganzheitliche und nachhaltige Wertschöpfungskette betrachtet wurde, das technische Wertstoffströme evaluiert, dass die Verarbeitbarkeit von Materialien, die Recyclebarkeit und den sinnvollen Einsatz von Substituten sowie Kreislauffähigkeit und CO₂-Reduktion bestätigt.

Das Werkstoffforum der Zukunft (WdZ) ist ein vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses vom Deutschen Bundestag gefördertes Projektvorhaben, dass im Januar 2024 gestartet wurde und auf 4 Jahre ausgelegt ist. Die Förderung von über 6,3 Millionen Euro kommt aus dem 5-Standorte Programm, mit dem die Landesregierungen in Duisburg, Gelsenkirchen, Hamm, Herne und den Kreis Unna die Transformation vom Steinkohlekraftwerksstandort zur innovativen, nachhaltigen und zukunftsfähigen Region unterstützen wollen.
www.werkstoff.forum



Kontakt

Dipl.-Ing. Michael Tesch
Leiter WdZ – Werkstoffforum der Zukunft
Tel.: +49 2351 1064-160
tesch@kimw.de

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

MATERIALWISSEN KUNSTSTOFFE



Seminar



1 Tag



Einsteiger



Kaufleute/
Management



vorwiegend
theoretisch



In Präsenz



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

Dieses Seminar vermittelt grundlegende Kenntnisse im Bereich thermoplastischer Kunststoffe. Sie erhalten einen Überblick über die verschiedenen Kunststoffe und deren Eigenschaften, Herstellungsverfahren und Anwendungsqualifizierung, Kenntnisse über wichtige Materialkennwerte und die Möglichkeiten der Materialsuche über Datenbanken. Sie werden in die Lage versetzt, verschiedene Kunststoffe und deren Eigenschaften voneinander zu unterscheiden, Materialdatenblätter zu lesen und die Möglichkeiten von Datenbanken kennenzulernen.

Methodik

Präsentation

Termine

25.02.2025 (VS)

02.04.2025

10.09.2025 (A)

02.12.2025

Veranstaltungsort



Preis

850,00 €

PRAXISSEMINAR ZUR BERECHNUNG EINES CORPORATE CARBON FOOTPRINTS



Seminar



1 Tag



Einsteiger



Fortgeschritten



Kaufleute/
Management



Führungs-
kräfte



vorwiegend
praktisch



In Präsenz



Teilnahme
Zertifikat



Nachhaltigkeit

Lernziele

Nach der Teilnahme an dem Seminar kennen Sie die Grundlagen zur selbstständigen Erstellung einer Unternehmensbilanz anhand des frei zugänglichen ecocockpit der Effizienz-Agentur NRW. Vor dem Hintergrund der Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) werden die Seminarteilnehmer dazu befähigt Ihre kommende Berichtspflicht in Bezug auf die Treibhausgasemissionen aus Ihrer geschäftlichen Tätigkeit zu erfüllen. Um die Auswirkungen verschiedener Richtlinien und Normen auf die Treibhausgasbilanz zu verdeutlichen, werden die wesentlichen Inhalte der ISO 14064 mit den Forderungen des Greenhouse Gas Protocol gegenübergestellt. Der Fokus des Seminars liegt auf der praktischen Erfahrung des Übungsblocks, in dem Sie mittels frei zugänglicher Software und Datensätzen eigenständig den Corporate Carbon Footprint (CCF) Ihres Unternehmens berechnen.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

Termine

18.03.2025

01.07.2025 (VS)

08.10.2025

Veranstaltungsort



Preis

850,00 €

REZYKLAT - EINE ECHTE ALTERNATIVE!



Seminar



1 Tag



Einsteiger



Anwender/
Techniker



vorwiegend
theoretisch



In Präsenz



Online



Teilnahme
Zertifikat



Nachhaltigkeit

Lernziele

Das Seminar ermöglicht Ihnen einen Einstieg in die Thematik Recycling und Rezyklateinsatz. Sie erhalten Informationen sowohl über grundlegende Definitionen und Begrifflichkeiten als auch über die geltenden nationalen und internationalen Klimaziele sowie deren Verankerung in der Gesetzeslage. Die Präsentation von Praxisbeispielen, die Vorstellung relevanter Normen und Standards und vor allem die Einführung in die Welt der Qualitätsstandards und Prüfmöglichkeiten von Rezyklaten unterstützt Sie bei der Ergreifung eigener Maßnahmen für den Einsatz von Recyclingmaterial in Ihren neuen oder bestehenden Produkten.

! Sie möchten die Qualifikation zum geschulten Nachhaltigkeitsexperten erhalten? Dann beachten Sie das Komplettpaket „Qualifikation zum Nachhaltigkeitsexperten“ (Seite 66), in dem dieses Seminar enthalten ist.

Methodik

Präsentation

Termine

31.03.2025
14.07.2025 (Online)
06.10.2025

Veranstaltungsort



Preis

850,00 €



Weiterbilden mit dem Wissensmanager des Werkzeugbaus

Mit einem umfassenden Weiterbildungsprogramm rund um den Werkzeug- und Formenbau steht die WBA Aachener Werkzeugbau Akademie GmbH Ihnen zur Seite.

Begegnen Sie aktuellen Herausforderungen und richten Sie sich mit neuem Wissen zukunftsfähig aus!

Entdecken Sie unser Weiterbildungsprogramm

Trends

- Werkzeugeinkauf und -management
- Wettbewerbsfaktor Total Cost of Ownership
- Der Öko-Effektive Werkzeugbau
- Wettbewerbsfaktor Werkzeugreifmachung

Langzeithemen

- Strategieentwicklung im Werkzeugbau & Industrie 4.0
- Planung und Steuerung
- Werkzeug- und Prozessstandardisierung
- Kosten- und Performancetransparenz



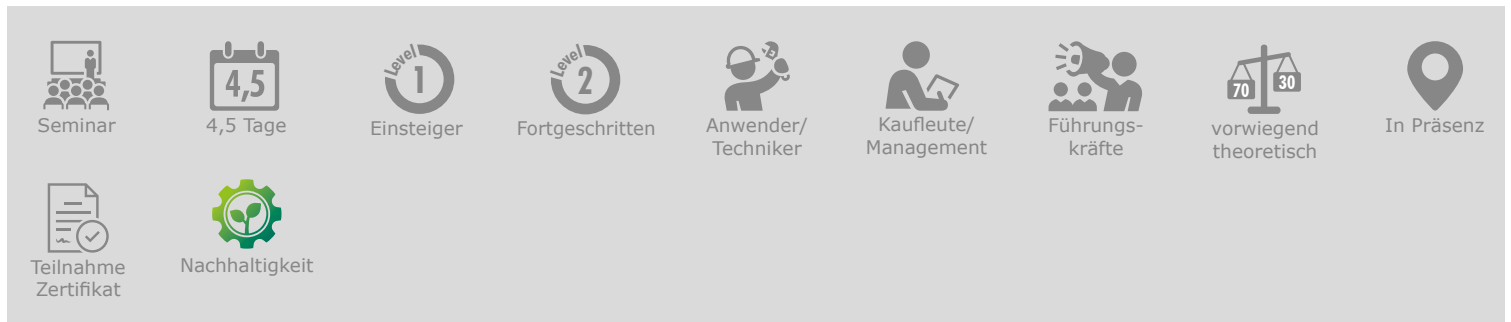
Die Zukunft des Werkzeugbaus
beginnt mit Ihrem Wissen!

Besuchen Sie jetzt unsere Homepage

Nichts mehr verpassen –
Folgen Sie uns auf LinkedIn



QUALIFIKATION ZUM NACHHALTIGKEITSEXPERTEN



Lernziele

Nach der Teilnahme an den vier aufeinanderfolgenden Tagesseminaren (Rezyklat - eine echte Alternative; Biopolymere für Technik & Alltag; CO₂-Bilanzierung für Produkte; Zirkularität und Design4Recycling) wird mit einer Zusammenfassung der Inhalte sowie einer Prüfung zum Verständnis der Inhalte, den Teilnehmern die Qualifikation zu den geschulten Nachhaltigkeitsaspekten bescheinigt. Die Lernziele der 4 einzelnen Module sind den einzelnen Beschreibungen zu entnehmen.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

Termine

31.03.-04.04.2025
14.07.-18.07.2025 (VS)
06.10.-10.10.2025

Veranstaltungsort



Preis

2.750,00 €

„Nachhaltigkeit geht uns alle etwas an. Und das Verständnis für Nachhaltigkeit ist entscheidend, um die Herausforderungen des Klimawandels und der Ressourcenknappheit zielführend anzugehen. Mit unserer praktisch orientierten Expertenschulung machen wir Sie, nachgewiesen durch eine optionale Abschlussprüfung, fit für die Zukunftssicherung in ihrem Unternehmen.“



Dipl.-Ing. Ludger Wüller
Bereichsleiter
Nachhaltigkeit

BIOPOLYMERE FÜR TECHNIK UND ALLTAG



Seminar



1 Tag



Einsteiger



Fortgeschritten



Anwender/
Techniker



Kaufleute/
Management



Praxis/Theorie
ausgeglichen



Hybrid



Teilnahme
Zertifikat



Nachhaltigkeit

Lernziele

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 erleichtert Ihnen den Einstieg in das Thema der Biokunststoffe, vermittelt Grundlagen und liefert Ihnen darüber hinaus innovative Einblicke.

! Sie möchten die Qualifikation zum geschulten Nachhaltigkeitsexperten erhalten? Dann beachten Sie das Komplettpaket „Qualifikation zum Nachhaltigkeitsexperten“ (Seite 66), in dem dieses Seminar enthalten ist.

Methodik

Präsentation

Termine

01.04.2025
15.07.2025 (VS)
07.10.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

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 - Metalldrahtgewebe von Haver & Boecker erfüllen als Rollenware, Zuschnitt oder komplexes Bauteil unterschiedliche Aufgaben, die für ihre Anwendungsbereiche elementar sind.

www.haverboecker.com



CO₂-BILANZIERUNG (PRODUCT CARBON FOOTPRINT)



Seminar



1 Tag



Einsteiger



Fortgeschritten



Kaufleute/
Management



Führungs-
kräfte



Praxis/Theorie
ausgeglichen



In Präsenz



Teilnahme
Zertifikat



Nachhaltigkeit

Lernziele

Nach der Teilnahme an dem Seminar können Sie selbstständig mittels lizenzfreier Software den „Product Carbon Footprint“ Ihrer eigenen Produkte berechnen. Hierzu vermittelt das Seminar die Grundlagen für die Erstellung einer Produktbilanz nach ISO 14067 bzw. dem Greenhouse Gas Protocol. An praktischen Beispielen zur Anwendung von Umberto 11 und dem ecocockpit der EFA NRW werden die Vor- und Nachteile lizenzfreier Datenbanken wie ProBas und GEMIS gegenüber lizenzpflichtigen Datenbanken wie ecoinvent 3 oder GaBi Professional aufgezeigt. Zudem werden sinnvolle Grenzen zur Definition eines Produktsystems im offenen Recyclingkreislauf durch den Einsatz von post-industrial sowie post-consumer Rezyklaten diskutiert. Abschließend liegt der Fokus des Seminars auf der praktischen Erfahrung des 2. Übungsblocks, in dem Sie mittels frei zugänglicher Software und Datensätzen eigenständig den Product Carbon Footprint (PCF) eines Ihrer Produkte berechnen.

! Sie möchten die Qualifikation zum geschulten Nachhaltigkeitsexperten erhalten? Dann beachten Sie das Komplettpaket „Qualifikation zum Nachhaltigkeitsexperten“ (Seite 66), in dem dieses Seminar enthalten ist.

Methodik

Präsentation, praktische Übung

Termine

02.04.2025
16.07.2025 (VS)
09.10.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

ZIRKULARITÄT UND DESIGN4RECYCLING



Seminar



1 Tag



Einsteiger



Anwender/
Techniker



vorwiegend
theoretisch



Hybrid



Teilnahme
Zertifikat



Nachhaltigkeit

Lernziele

Das Seminar vermittelt Ihnen einen Überblick zu unterschiedlichsten Kreislaufsystemen sowie deren Besonderheiten und gesetzliche Grundlagen/Rahmenbedingungen für die Kreislaufwirtschaft. Die konstruktiven Anforderungen neuer Bauteile als Grundlage für eine bestmögliche Kreislauffähigkeit einzelner Komponenten werden aufgezeigt und in Praxisbeispielen verdeutlicht. Die Beispiele zeigen sowohl die Herausforderungen bezüglich der möglichen Materialien/Materialkombinationen, als auch die durch Design vorgegebenen Gestaltungsmerkmale eines jeden Herstellers.

! Sie möchten die Qualifikation zum geschulten Nachhaltigkeitsexperten erhalten? Dann beachten Sie das Komplettpaket „Qualifikation zum Nachhaltigkeitsexperten“ (Seite 66), in dem dieses Seminar enthalten ist.

Methodik

Präsentation

Termine

03.04.2025
17.07.2025 (VS)
09.10.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

THERMISCH UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGE KUNSTSTOFFE



Seminar



1 Tag



Fortgeschritten



Anwender/
Techniker



vorwiegend
theoretisch



Hybrid



Teilnahme
Zertifikat

Lernziele

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. Sie werden in die Lage versetzt, die Potenziale von thermisch und elektrisch leitfähigen Kunststoffen für die Produktentwicklung einzuschätzen. Hierbei spielen jegliche Materialaspekte aber auch konstruktive und verarbeitungstechnische Aspekte eine Rolle. Ziel ist es, dem Produktentwickler einen vertieften Einblick in die Möglichkeiten der leitfähigen Kunststoffe zugeben um diese für seine Entwicklungen nutzbar zu machen.

Methodik

Präsentation

Termine

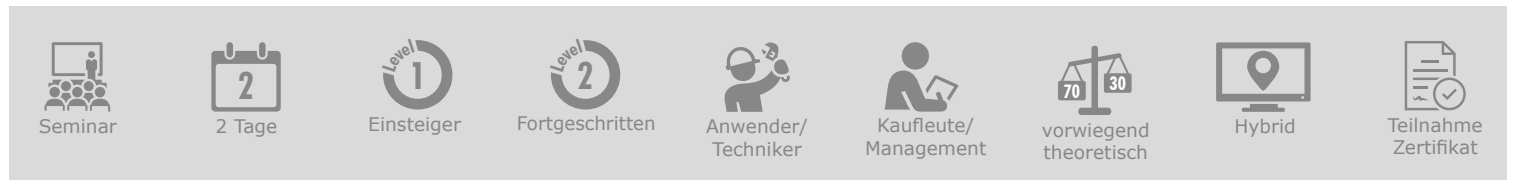
03.06.2025 (VS)
20.11.2025

Veranstaltungsort



Preis
850,00 €

QUALIFIKATION ZUM MATERIALSPEZIALISTEN



Lernziele

Innerhalb dieses Seminars werden Ihnen sowohl Grundlagen zu Polymeren allgemein und verschiedenen Polymersorten nahegebracht, als auch Kenntnisse zu verschiedenen Prüfungen zur Kennwertermittlung und deren Bedeutung, spezielleren Werkstoffthemen, wie Rezyklaten und Biopolymeren, Additiven und Materialdatenbanken, vermittelt. Der Schwerpunkt liegt auf dem Bereich thermoplastischer Werkstoffe.

Methodik

Präsentation

Termine

11.-12.06.2025
26.-27.11.2025

Veranstaltungsort



Preis
1.380,00 €

FOKUSTAGE ECO.MATERIALSCON



Lernziele

Der Fokustag bietet Ihnen Einblicke in aktuelle Entwicklungen und Trends aus Industrie und Forschung zu den Oberthemen Recycling & Rezyklateinsatz sowie Polymere auf der Basis nachwachsender Rohstoffe. Sowohl die praxisnahen Vorträge als auch die begleitende Fachausstellung dienen als Impulsgeber für die Neugestaltung und Weiterentwicklung Ihrer eigenen Produkte und Prozesse. Der Fokustag und vor allem die Abendveranstaltung bieten Ihnen außerdem die Möglichkeit in lockerer Atmosphäre Erfahrungen auszutauschen und Kontakte zu knüpfen, um erhaltene Denkanstöße vertiefen zu können. Sie erhalten zudem einen exklusiven Einblick in die Produktionshalle des räumlichen Gastgebers Nature Compound.

Methodik

Präsentation, interaktiver Workshop, Unternehmensbesichtigung

Termine

11.-12.06.2025

Veranstaltungsort



Preis
1.350,00 €



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 Felder unserer Beratung basieren auf fundierter und langjähriger Umsetzungserfahrung.

VERTRAULICHKEIT:

Die Abgrenzung von Projekten unserer Kunden ist für uns

UNSERE KUNDEN



UNSERE KUNDEN



Erfolgsmodell Verbundprojekt:

Neue Technologien und Innovationen gemeinsam entwickeln

Unsere Verbundprojekte bieten Ihnen die einzigartige Möglichkeit, gemeinsam mit anderen Unternehmen und Forschungseinrichtungen an der Zukunft der Kunststofftechnik zu arbeiten. Wir identifizieren Trends und neue Technologien am Markt und eröffnen Ihnen die Möglichkeit einer unkomplizierten Beteiligung. Ihr Beitrag kann eine aktive Mitarbeit sein oder auch rein aus den Projektkosten bestehen, zu denen Sie das Thema mit großer Sicherheit nicht allein in der gebotenen Tiefe erschließen könnten.

Ihre Vorteile:

- Nutzen Sie das gebündelte Wissen und die Ressourcen aller Projektpartner. Die Erfahrung zeigt, dass alle vom konstruktiven Austausch profitieren.
- Teilen Sie die finanziellen Risiken und profitieren Sie von einer höheren Erfolgswahrscheinlichkeit durch die gemein-

same Stärke der Projektgruppe.

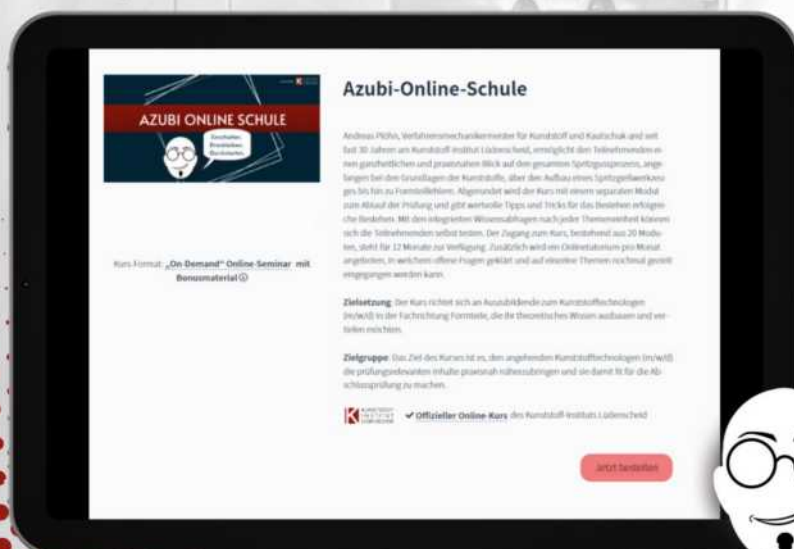
- Bleiben Sie auf dem neuesten Stand der Technik und entwickeln Sie innovative Produkte.
- Erweitern Sie Ihr Netzwerk! Knüpfen Sie wertvolle Kontakte und bauen Sie langfristige Partnerschaften auf.

Gemeinsam entwickeln wir die Kunststofflösungen von morgen!

Auf der folgenden Seite geben wir einen kurzen Einblick in zwei Verbundprojekte, die im Jahr 2025 im Kunststoff-Institut angeboten werden. Eine Beteiligung ist jederzeit auch nach Projektstart möglich – sprechen Sie uns an.

UNTERSTÜTZEN SIE IHRE AUSZUBILDENDEN

MIT DER AZUBI-ONLINE-SCHULE FÜR KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE FACHRICHTUNG FORMTEILE



Einschalten.
Dranbleiben.
Durchstarten.



Recycling 2 – Einsatz von Rezyklat für technische Produkte



Der Einsatz von Recyclingmaterialien in der Kunststoffbranche wird auch abseits des Verpackungssektors zunehmend für technische Anwendungen gefordert. Große Hemmnisse bei der Verwendung von Rezyklat sind allerdings Aspekte wie Verfügbarkeit und gleichbleibende Qualität der Stoffströme. Das Verbundprojekt unterstützt die teilnehmenden Unternehmen bei dem Umgang mit diesen Herausforderungen und der Implementierung von Post-Consumer-Rezyklaten in ihren Produkten. Es werden technische Thermoplaste aus unterschiedlichen Quellen, wie beispielsweise dem Elektroschrott oder Altfahrzeugen, betrachtet. Innerhalb zahlreicher Materialprüfungen werden Post-Consumer-Rezyklate aus den Werkstoffklassen Polypropylen (PP), ungefüllt als auch glasfaserverstärkt, Polyamid (PA) sowie Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) hinsichtlich ihrer Möglichkeiten und Grenzen untersucht. Schwerpunkte setzt das Projekt u.a. bei den Themen Chargenkonstanz, Langzeitverhalten, Emissionen im Spritzgießprozess und der Verbesserung des Bauteilgeruchs.

Projektstart: April 2024

Laufzeit: 2 Jahre

Kontakt

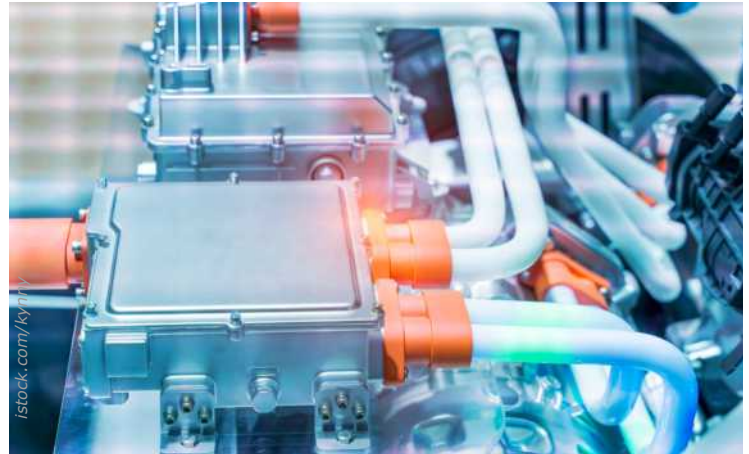
Jan Slatosch, B.Eng.

Projektingenieur Materialentwicklung

+49 2351 1064-167

slatosch@kunststoff-institut.de

EMV-Abschirmung durch Kunststoffe 3



Transformationsprozesse wie die Mobilitätswende sind Treiber für neue technologische Entwicklungen auf Komponenten- und Materialebene. So auch im Bereich der Abschirmung von elektromagnetischen Strahlen. Die Anforderungen zu verstehen und die Möglichkeiten der leitfähigen Kunststoffe in diesem Bereich zu erschließen waren bereits im Jahr 2019 Hauptbeweggründe für eine Kooperation des Kunststoff-Instituts mit der EMC Test NRW GmbH aus Dortmund. Kunststoffe sind insbesondere aufgrund niedrigerer Fertigungskosten, Gewichtsersparnis und Nachhaltigkeit (CO₂, Recycling, Verarbeitungstemperatur) häufig metallischen Werkstoffen überlegen und werden – trotz höherer Compoundpreise – zukünftig weiter in den Fokus rücken. Neben der Erarbeitung von Grundlagen lagen die praktischen Untersuchungen im Bereich der Materialcompoundierung und der spritzgießtechnischen Verarbeitung sowie der messtechnischen Validierung an Bauteilen im Fokus der Projektaktivitäten. Mittlerweile befindet sich das Kunststoff-Institut Lüdenscheid im dritten Verbundprojekt. Die derzeit >25 beteiligten Unternehmen – größtenteils aus dem Bereich Automotiv und E&E Industrie – widmen sich z. B. dem Verständnis der Wirkungsweise von Flammschutzmodifizierung in Kunststoffen für EMV-Anwendungen. Neben den Hauptuntersuchungen, die von den Projektverantwortlichen geführt werden, bringen sich weiterhin Teilnehmer in Form von Messverfahren, Materialien oder parallelen Untersuchungen in der Produktvorentwicklung mit ein.

Projektstart: August 2023

Laufzeit: 2 Jahre

Kontakt

Thies Falko Pithan, B.Eng.

Bereichsleiter Werkstofftechnik/Neue Materialien

+49 2351 1064-135

pithan@kimw.de

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anmeldung

Unsere Seminare und Veranstaltungen sind online unter www.kimw.shop.de buchbar. Hier stehen auch die Seminarflyer mit der detaillierten Inhaltsbeschreibung sowie der Agenda für Sie zum Download bereit.



Übernachtung

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Buchungsbestätigung, eine Hotelübersicht und eine Wegbeschreibung. Gerne bieten wir Ihnen auch Kombipakete an: Weiterbildungen inklusive Übernachtungen in einem Hotel in Lüdenscheid.

Kleingedrucktes

Stornierungen weniger als acht 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.

AGB

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

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, +49 (0) 2351 1064-191 | mail@kimw.de
Fragen zum Datenschutz richten Sie bitte an datenschutz@kimw.de.

Auskunft



Daniela Pinno

Administration Veranstaltungen

Telefon: +49 2351 1064-811

Email: pinno@kimw.de



IMMER BESTENS INFORMIERT!

- Newsletter
- Veranstaltungsmailing
- Hauszeitschrift K-Impulse
- Verbundprojekte | Sonderinfos



INFOSERVICE

Immer auf dem aktuellen Stand mit dem Info-Service des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid.

Bitte geben Sie Ihre E-Mail-Adresse an:

E-MAIL ADRESSE PRÜFEN





 **Follow**



LinkedIn
@Kunststoff-Institut Lüdenscheid GmbH



Instagram
@kimw_lued



Facebook
@Kunststoff-Institut Lüdenscheid



XING
@Kunststoff-Institut Lüdenscheid GmbH



YouTube
@KIMW

#kunststoff-institut #kimw #kimw_lued #wissensdurst

SOCIAL MEDIA



istock.com/NicoElNino