



K KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜDWEST



TECHNOLOGYMOUNTAINS
Der Technologieverbund im Südwesten

SEMINARE 2023

VILLINGEN-SCHWENNINGEN

VORWORT



Liebe Leser und Leserinnen, liebe Seminarinteressierte,

das Kunststoff-Institut Südwest bietet neben dem Hauptstandort Lüdenscheid eine weitere Bildungsstätte für den Wissenstransfer innerhalb der Kunststofftechnik.

Unsere erfahrenen Referenten und Referentinnen vermitteln Ihnen in den fachspezifischen Seminaren das nötige Know-how, um in der beruflichen Praxis stets up-to-date zu bleiben.

Dabei spielt es keine Rolle, welche Vorkenntnisse Sie mitbringen - von "Spritzgießen für Kaufleute" bis "Qualifikation zum Materialspezialisten" sprechen wir jede und jeden Interessierten an und begleiten die persönliche Weiterentwicklung auf höchstem Niveau.

Theoretische Grundlagen werden im integrierten Technikum anwendungsnah vertieft und anschaulich in die betriebliche Praxis überführt.

Überzeugen Sie sich selbst von der Leidenschaft, mit der unsere Kollegen und Kolleginnen ihrer Berufung innerhalb der Kunststoffbranche tagtäglich nachgehen und profitieren Sie genau davon: Erfahrung, Wissen und Expertise aus über 30 Jahren Kunststoff-Institut.

Ich freue mich auf Sie!

A stylized, handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marius Fedler'.

Dipl.-Ing. Marius Fedler
Institutsleiter Kunststoff-Institut Südwest

Anmeldungen

Jedes Seminar ist unter www.kimw.shop/de buchbar. Hier stehen auch die Seminarflyer mit der detaillierten Inhaltsbeschreibung sowie der Agenda zum Download bereit.

Alternativ kann die Anmeldung per E-Mail an **bildung@kimw.de** erfolgen.

Kleingedrucktes

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

Datenschutzrechtliche Hinweise

Verantwortlich für die Zusendung dieses Kataloges ist das Kunststoff-Institut Lüdenscheid. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter www.kunststoff-institut.de.

Es besteht jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung personenbezogener Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Der Widerspruch kann gerichtet werden an das Kunststoff-Institut Lüdenscheid, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenscheid.

+49 (0) 23 51.10 64-191 | mail@kimw.de

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

Förderung beantragen

Durch Unterstützung des Landes Baden-Württemberg und der EU können unsere Seminare bezuschusst werden. Nähere Information unter www.esf-bw.de.

AGB

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) sind unter www.kunststoff-institut.de abrufbar.

Mit der Buchung unserer Lehrgänge werden diese anerkannt.

RUBRIKEN

WISSENSWERTES AUS LÜDENSCHIED & VILLINGEN-SCHWENNINGEN

Vorstellung Hendrik Niesporek	5
Umwelt & Nachhaltigkeit - Gemeinsam für die Zukunft.....	6
Firmenschulungen	7

SEMINARANGEBOT VILLINGEN-SCHWENNINGEN FÜR 2023

ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION

Basiswissen der Form- und Lagetoleranzen	10
--	----

PRÜFTECHNIK

Werkstoffprüfung und Schadensanalyse	10
Werkstoffprüfungen nach Automobilstandards	13

VERFAHRENS- & ANWENDUNGSTECHNIK

Lesen von Simulationsergebnissen	9
Spritzgießen für Konstrukteure + Werkzeugmacher	9
Zielgerichtete Aufzeichnung von Produktionsdaten	9
Systematische Abmusterung	10
Spritzgießen für Kaufleute	11
Einstieg in die Spritzgießtechnik	11
Formteilfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen	11
Formteilfehler - Werkzeug oder Produktion?	11
Kunststoffgerechte Formteilauslegung	13
Papierspritzguss in der Praxis	13
Englisch für Spritzgießer	14
Introduction to injection moulding	14

WERKSTOFFTECHNIK / NEUE MATERIALIEN

Lesen von Materialdatenblättern	9
Werkstoffkunde technischer Kunststoffe	10
Recycling-Prozesse für die Praxis	12
Praktische Einführung in die Compoundiertechnologie	12
Qualifikation zum Materialspezialisten	12
Rezyklate - eine echte Alternative?	13



WISSENSWERTES

aus Lüdenscheid &
Villingen-Schwenningen



WILLKOMMEN

NEUES GESICHT IN DER AUS- & WEITERBILDUNG

WER BIST DU?

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

WAS SIND DEINE TÄTIGKEITEN?

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

WAS LIEGT DIR AM HERZEN?

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

UND PRIVAT?

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



**JETZT KONTAKT
AUFNEHMEN**

Hendrik Niesporek
Telefon: +49 23 51.10 64-173
E-Mail: niesporek@kimw.de

KURZ&KNAPP

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

UMWELT & NACHHALTIGKEIT - GEMEINSAM FÜR DIE ZUKUNFT

KLIMASCHUTZ UND NACHHALTIGKEIT SIND DIE ZENTRALEN THEMEN DER ZUKUNFT
SIE WERDEN UNTERNEHMEN VERÄNDERN

Die Kunststoff-Institut Lüdenscheid GmbH bietet im Bereich Umwelt und Nachhaltigkeit ein umfassendes Angebot, das sich über die gesamte Wertschöpfungskette von Kunststoffprodukten erstreckt:

nachhaltige Lösungsansätze, angefangen beim Produktdesign und der Rohstoffauswahl, über energieeffiziente Fertigungsprozesse bis hin zum Recycling. Auf Basis der Lüdenscheider Expertise und der interdisziplinären Zusammenarbeit der hauseigenen Technologiebereiche, können individuelle, firmenspezifische Lösungen erarbeitet und Unternehmen unterstützt werden, ihre Nachhaltigkeitsziele zu identifizieren und umzusetzen.



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

WARUM IST DAS THEMA NACHHALTIGKEIT BEIM KIMW EIN FESTER BESTANDTEIL IM
BEREICH DER AUS- UND WEITERBILDUNG?

Die Kunststoffindustrie muss sich neuen ökologischen Aufgaben widmen:

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

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

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



**JETZT KONTAKT
AUFNEHMEN**

Ludger Wüller
Telefon: +49 23 51.10 64-177
E-Mail: wueller@kimw.de

FIRMENSCHULUNGEN

VOM QUEREINSTEIGER ZUM FACHKUNDIGEN EXPERTEN – MIT DEM INDIVIDUELLEN SCHULUNGSANGEBOT DES KUNSTSTOFF-INSTITUTS KEIN PROBLEM!

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

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

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

Firmenschulungen können in dem jeweiligen Unternehmen vor Ort, aber auch im Kunststoff-

Institut oder sogar, abhängig vom Thema, in einem Hotel durchgeführt werden. In Einzelfällen sind durchaus auch Online-Schulungen unschlagbar. Für Beratungen hinsichtlich des Schulungsstandortes und/oder -formates steht Andrea Saß den Unternehmen zur Verfügung.

In den meisten Fällen ist eine firmenspezifische Schulung ab vier bis fünf Teilnehmenden lukrativ und bietet neben der Individualität auch eine monetäre Vergünstigung gegenüber dem allgemeinen Seminarportfolio.

Firmenschulungen sind grundsätzlich

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

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

BEST PRACTISE BEISPIEL 2022

PLASTICS TECHNOLOGY AND INJECTION MOULDING PORTUGAL

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

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

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

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



**JETZT KONTAKT
AUFNEHMEN**

Andrea Saß
Telefon: +49 23 51.10 64-152
E-Mail: a.sass@kimw.de



SEMINARANGEBOT

Villingen-Schwenningen
für 2023



LESEN VON MATERIALDATENBLÄTTERN



17.01.2023 | 20.06.2023



Werkstofftechnik/Neue Materialien



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



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

LESEN VON SIMULATIONSERGEBNISSEN



18.01.2023 | 05.07.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



Dieser Kurs ist an Personen gerichtet, die mit Spritzgießsimulationen konfrontiert werden. Ziel des Seminars ist es, dem Teilnehmer das Lesen und Interpretieren von Spritzgießsimulationen zu vermitteln sowie die möglichen Optimierungspotenziale mit Hilfe der Simulation aufzuzeigen.



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

SPRITZGIEßEN FÜR KONSTRUKTEURE + WERKZEUGMACHER



25.+26.01.2023 | 19.+20.09.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



Dieser Kurs ist an alle Personen gerichtet, die im Bereich der Konstruktion tätig sind und einen Einstieg in die Verfahrenstechnik des Spritzgießens von thermoplastischen Kunststoffen suchen. Ziel des Seminars ist es, dem Teilnehmer einen Überblick über die verfahrenstechnischen Optimierungsmöglichkeiten zu verschaffen.



regulär: 1250,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 1125,00 €

ZIELGERICHTETE AUFZEICHNUNG VON PRODUKTIONS DATEN



31.01.2023 | 27.07.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



Ziel ist es, Systematiken aufzuzeigen und den Zusammenhang notwendiger Parameterdokumentation im Hinblick auf Qualitätssteigerung und Gewinnmaximierung darzustellen. Das Seminar richtet sich an Verantwortliche aus den Bereichen, Projektmanagement, Arbeitsvorbereitung, Materialmanagement, Bemusterungen und Produktion.



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

WERKSTOFFPRÜFUNG UND SCHADENSANALYSE



21.02.2023 | 12.09.2023



Prüftechnik



Das Seminar richtet sich an Personen, die im Bereich der Qualitätssicherung, der Produktion oder Reklamationsbearbeitung beschäftigt sind und sich über die Werkzeuge zur Werkstoffcharakterisierung oder die Aufklärung von Schadensfällen informieren möchten. Die Inhalte werden aufgrund der langjährigen Erfahrungen der Referenten mit einem hohen Praxisbezug vermittelt. Eigene Proben können bei vorheriger Ankündigung im Rahmen der Veranstaltung besprochen werden.



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

BASISWISSEN DER FORM- UND LAGETOLERANZEN



22.02.2023 | 13.07.2023



Entwicklung & Konstruktion



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 an alle, die sich mit der Vermessung von Bauteilen, den Messergebnissen, deren Auswertung und Zustandekommen auseinandersetzen.



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

WERKSTOFFKUNDE TECHNISCHER KUNSTSTOFFE



01.+02.03.2023 | 05.+06.09.2023



Werkstofftechnik/Neue Materialien



Bei der Zielgruppe handelt es sich um Personen, die sich mit Formteilen aus technischen Kunststoffen beschäftigen und Grundkenntnisse hinsichtlich deren physikalischen, chemischen, thermischen und verfahrenstechnischen Eigenschaften erlangen möchten. Ein weiterer Schwerpunkt liegt im Bereich der Spritzgießtechnik.



regulär: 1250,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 1125,00 €

SYSTEMATISCHE ABMUSTERUNG



15.+16.03.2023 | 25.+26.07.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



Das Seminar richtet sich an Einrichter von Spritzgussmaschinen und soll die Teilnehmer befähigen, sich eine systematische, zielgerichtete und nachvollziehbare Vorgehensweise anzueignen, diese in der betrieblichen Praxis anzuwenden und den Ablauf hinsichtlich des Wissensmanagements auch nachhaltig in das Unternehmen zu integrieren.



regulär: 1250,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 1125,00 €

SPRITZGIESEN FÜR KAUFLEUTE



21.+22.03.2023 | 07.+08.11.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



Mitarbeitern aus den Verwaltungsbereichen soll ein fundierter, leicht verständlicher Überblick über die Spritzgießtechnik gegeben werden. Dies wird durch praktische Vorführungen begleitet. Ferner werden aktuelle Trends und innovative Techniken vorgestellt, so dass die Teilnehmer am Seminarende den Prozess verstehen und in technischen Fragen sehr gut „mitreden“ können.



regulär: 1250,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 1125,00 €

EINSTIEG IN DIE SPRITZGIESSTECHNIK



28.-30.03.2023 | 18.-20.07.2023 | 24.-26.10.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



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



regulär: 1790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 1611,00 €

FORMTEILFEHLER AN THERMOPLASTISCHEN SPRITZGUSSTEILEN



18.+19.04.2023 | 10.+11.10.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



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



regulär: 1250,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 1125,00 €

FORMTEILFEHLER - WERKZEUG ODER PRODUKTION?



20.04.2023 | 12.10.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



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



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

RECYCLING-PROZESSE FÜR DIE PRAXIS



26.04.2023



Werkstofftechnik/Neue Materialien



Dieses Seminar richtet sich an alle zuständigen Personen aus den Bereichen Verarbeitung, Qualitätsmanagement, Produktentwicklung und Ressourcenmanagement, die innerhalb des Spritzgießprozesses mit thermoplastischen Kunststoffen die Rückführung von internen Stoffströmen anstreben. Es werden die Veränderungen der Materialeigenschaften infolge der Rückführung diskutiert und Praxisbeispiele aufgezeigt. Ein Fokus liegt außerdem auf der Qualitätskontrolle und der anlagentechnischen Umsetzung des Inhouse-Recyclings.



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

PRAKTISCHE EINFÜHRUNG IN DIE COMPOUNDIERTECHNOLOGIE



16.05.2023 | 30.11.2023



Werkstofftechnik/Neue Materialien



Dieses Seminar beinhaltet eine praktische Einführung in die Compoundiertechnologie im Hinblick auf die Materialentwicklung. Im Vordergrund steht hierbei die Vermittlung einer systematischen Vorgehensweise aber auch Tipps und Tricks die eine spätere Umsetzung im Tagesgeschäft vereinfachen. Das Seminar richtet sich an Verfahrenstechniker, Compoundeure, Materialentwickler und/oder Interessenten, die einen tieferen Einblick in das Thema wünschen.



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

QUALIFIKATION ZUM MATERIALSPEZIALISTEN



24.+25.05.2023 | 05.+06.12.2023



Werkstofftechnik/Neue Materialien



Dieses Seminar richtet sich insbesondere an Personen, die Einfluss auf die Materialauswahl haben, Artikel- und Werkzeugkonstrukteure sowie Produktentwickler. Innerhalb dieses Seminars sollen den Teilnehmern sowohl Grundlagen zu Polymeren allgemein und verschiedenen Polymersorten nahe gebracht werden, aber auch Kenntnisse zu verschiedenen Prüfungen zur Kennwertermittlung, spezielleren Werkstoffthemen, wie Rezyklaten und Biopolymeren, Additiven, Materialdatenbanken und verfahrenstechnische Besonderheiten. Der Schwerpunkt liegt im Bereich thermoplastischer Werkstoffe.



regulär: 1250,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 1125,00 €

KUNSTSTOFFGERECHTE FORMTEILAUSLEGUNG



25.05.2023 | 05.10.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



Dieses Seminar soll einen Überblick über die Zusammenhänge zwischen Materialeigenschaften, Dimensionierung und artikelkonstruktiven Aspekten bei der Konstruktion von Kunststoffartikeln geben. Darüber hinaus werden auch werkzeugspezifische Aspekte hinsichtlich der Artikelqualität betrachtet.



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/ TechnologyMountains: 711,00 €

PAPIERSPRITZGUSS IN DER PRAXIS



06.06.2023 | 29.11.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



In diesem Seminar werden die theoretischen und praktischen Grundlagen der thermoplastisch zu verarbeitenden Papierspritzgussmaterialien aus anwendungstechnischer Sicht inklusive Materialaufbereitung, Spritzgießmaschine, Werkzeug, Handling etc. vermittelt. Es richtet sich an Verfahrenstechniker, Fertigungsleiter, Einrichter und Konstrukteure.



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

REZYKLATE - EINE ECHE ALTERNATIVE?



13.06.2023



Werkstofftechnik/Neue Materialien



Dieses Seminar richtet sich an alle zuständigen Personen aus den Bereichen Verarbeitung, Qualitätsmanagement, Produktentwicklung und Ressourcenmanagement, die einen Einsatz von Rezyklaten in ihren Kunststoffprodukten planen oder bereits umsetzen. Es werden die Veränderungen der Materialeigenschaften infolge des Einsatzes von Rezyklat diskutiert und Praxisbeispiele aufgezeigt. Ein Fokus liegt außerdem auf der Qualitätskontrolle und den Beschaffungsmöglichkeiten von Rezyklaten.



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

WERKSTOFFPRÜFUNGEN NACH AUTOMOBILSTANDARDS



15.06.2023 | 07.12.2023



Prüftechnik



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



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

ENGLISCH FÜR SPRITZGIESSER



05.07.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



Nach dem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, den Spritzgießprozess und die Maschinentechnik in englischer Sprache zu beschreiben und Prozessoptimierungen durchzuführen. Technische Kenntnisse der Spritzgießtechnik sollten vorhanden sein. Der Kurs richtet sich an Verfahrenstechniker, Produktionsleiter, Qualitätssicherungspersonal und andere interessierte Personen, die den Abmusterungs-, bzw. Produktionsprozess in englischer Sprache begleiten müssen.



regulär: 790,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 711,00 €

INTRODUCTION TO INJECTION MOULDING



11.+12.07.2023



Verfahrens- & Anwendungstechnik



This course is intended for persons without plastic-related education/training who will work in the field of injection moulding in the future or who have already done so for some time. In addition, this course is also suitable for interested persons who would like to familiarise themselves with injection moulding processes.



regulär: 1250,00 € | Mitglieder Trägergesellschaft KIMW/TechnologyMountains: 1125,00 €

ANSPRECHPARTNER



Marius Fedler

Institutsleitung KISW

Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-170

Mobil: +49 (0) 1 60.90 21 27 96

E-Mail: fedler@kimw.de



Hendrik Niesporek

Referent und Experte für Verfahrenstechnik

Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-173

Mobil: +49 (0) 1 51.72 49 47 17

E-Mail: niesporek@kimw.de



Andrea Saß

Inhouse Schulungen

Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-152

Mobil: +49 (0) 1 75.7 70 23 86

E-Mail: a.sass@kimw.de



Daniela Pinno

Administration Veranstaltungen

Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-811

E-Mail: pinno@kimw.de



Zum
Webshop



K KUNSTSTOFF
INSTITUT
SÜDWEST



TECHNOLOGYMOUNTAINS
Der Technologieverbund im Südwesten

Canva.com_MattoMatteo_Meckarbowler_in_Villingen-Schwenningen

Kunststoff-Institut Südwest

Auf Herdenen 25
78052 Villingen-Schwenningen
Tel.: +49 (0) 77 21.99 78 00

Institutsleitung: Marius Fedler | fedler@kimw.de | +49 (0) 1 60.90 21 27 96

Für Inhalt und Erstellung der Broschüre verantwortlich ist das Kunststoff-Institut Lüdenscheid
Karolinenstr. 8, 58507 Lüdenscheid, Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-191, E-Mail: mail@kimw.de