



Quelle: AI-generated

Aus- & Weiterbildungsangebot 2027

VERSTEHEN | UMSETZEN | VERTIEFEN

47 Seminare | 8 Arbeitsgebiete | 3 Stufen

WILLKOMMEN 2027

Liebe Leserinnen und Leser,

unser Weiterbildungsangebot ist ab 2027 neu geordnet. Drei Stufen bauen aufeinander auf: Basis, Praxis und Fokus. Sie sehen auf einer Doppelseite, welche Seminare zu Ihrem Arbeitsgebiet gehören und in welcher Reihenfolge sie sinnvoll sind.

Neu ist das Format Live-Online. Ein halber Tag per Videokonferenz, im direkten Dialog mit dem Referenten. Sie nehmen vom Arbeitsplatz aus teil und sind am Nachmittag wieder im Betrieb. Alle Fokus-Seminare laufen in diesem Format.

Was in Präsenz stattfindet, bleibt in Präsenz: überall dort, wo Maschine, Werkzeug und Bauteil gebraucht werden. Unsere Seminarorte in Lüdenscheid, Villingen-Schwenningen, Aichach und Schwertberg stehen dafür bereit.

Für den Zertifikatslehrgang Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK) haben wir den Zertifizierungsprozess nach AZAV gestartet. Ziel ist die Förderfähigkeit über die Agentur für Arbeit. Nach heutiger Planung rechnen wir im Laufe des Jahres 2027 mit dem Abschluss.

Selbstverständlich unterstützen wir Sie auch weiterhin mit den bewährten firmenspezifischen Schulungen.

Sprechen Sie uns an. Wir überlegen gemeinsam, welcher Weg zu Ihrem Team passt.

Dr.-Ing. Marco Thornagel

Leiter Aus- & Weiterbildung

+49 171 4942 077 | thornagel@kimw.de



JEDES SEMINAR AUCH FIRMENSPEZIFISCH

Jedes Seminar führen wir auch individuell zugeschnitten auf Ihr Team durch.

Mehr dazu auf Seite 15

FÜR IHRE ZUKUNFT: WEITERBILDUNG NEU GEDACHT



DREI STUFEN. EIN WEG.

Unser Weiterbildungsangebot ist ab 2027 in drei aufeinander aufbauende Stufen gegliedert. Sie steigen dort ein, wo Sie stehen, und gehen so weit, wie Sie wollen.



BASIS VERSTEHEN

Sie lernen die Grundlagen Ihres Arbeitsgebiets kennen: Werkstoffe, Verfahren, Begriffe. Der Rundgang durch Technika und Labore gehört bei den meisten Seminaren dazu.

Präsenz | 1 bis 3 Tage | ohne Vorkenntnisse



PRAXIS UMSETZEN

Sie erleben Verfahren und Technologien direkt in der Praxis und tauschen sich mit Fachleuten aus anderen Unternehmen aus. Mehrtägige Lehrgänge führen bis zum anerkannten Abschluss.

Präsenz | 1 bis 3 Tage, Lehrgänge mehrtägig | Grundlagenwissen im Thema vorausgesetzt



FOKUS VERTIEFEN

Sie vertiefen ein einzelnes Thema in kompakter Form im direkten Dialog mit dem Referenten.

Live-Online | ein halber Tag | für Erfarene im jeweiligen Thema

► **EINZELN BUCHBAR ODER ALS BUNDLE.** Wir stellen Ihnen die passende Folge zusammen.

PRÄSENZ VOR ORT LERNEN

Ein bis drei Tage an einem unserer Seminarorte in Lüdenscheid, Villingen-Schwenningen, Aichach oder Schwertberg. Maschinen, Werkzeuge und Prüftechnik stehen bereit. Sie erleben Verfahren und Technologien direkt in der Praxis und tauschen sich mit Fachleuten aus anderen Unternehmen aus.

LIVE-ONLINE VON JEDEM ARBEITSPLATZ

Ein halber Tag per Videokonferenz, mit dem Referenten im direkten Dialog. Sie nehmen vom Arbeitsplatz aus teil, stellen Ihre Fragen live und sind am Nachmittag wieder im Betrieb.

IHR QUALIFIZIERUNGSWEG

01

SPRITZGIESSEN – PRODUKTION

02

SPRITZGIESSEN – WERKZEUGTECHNIK

03

SPRITZGIESSEN – QUALITÄT

04

ENTWICKLUNG & KONSTRUKTION

BASIS VERSTEHEN

Präsenz an unseren Seminarorten | 1 bis 3 Tage

● Einstieg in die Spritzgießtechnik S.6
Einstieg in die Duroplast-
verarbeitung S.6
Fehlerfrei Spritzgießen S.6
Einführung in die Kunststoff-
Werkstofftechnik S.6
**Workshop Prüfungsvor-
bereitung Kunststofftechnologie** S.6

● Einstieg in die Spritzgießtechnik S.6
Werkzeugtechnik für Kaufleute S.6
Spritzgießen für Konstrukteure &
Werkzeugmacher S.7
Einführung in die Kunststoff-
Werkstofftechnik S.6

● Einstieg in die Spritzgießtechnik S.6
Kunststoffprüfung –
Theorie & Praxis S.7
Einführung in die Kunststoff-
Werkstofftechnik S.6

● Spritzgießen für Konstrukteure &
Werkzeugmacher S.7
Werkstoffkunde technischer
Kunststoffe S.7
Einführung in die Kunststoff-
Werkstofftechnik S.6

PRAXIS UMSETZEN

Präsenz an unseren Seminarorten | 1 bis 3 Tage, Lehrgänge mehrtätig

● Formteilfehler an thermo-
plastischen Spritzgussteilen S.9
Systematische Abmusterung S.8
**Verfahrensmanager
Spritzgießtechnik (IHK)
Modul 1-4** S.9
Schäumen im Spritzgießverfahren S.8
Englisch für Spritzgießer S.9

● Konstruktion & Bau von
Spritzgießwerkzeugen S.9
Formteilfehler Werkzeug
oder Produktion S.8
Englisch für Spritzgießer S.9

● Formteilfehler Werkzeug
oder Produktion S.9
Qualifikation zum
Materialspezialisten S.8
Werkstoffprüfung &
Schadensanalyse S.9
Workshop Geruchsprüfung
Automotive S.8
Oberflächenprüftechnik
an Kunststoffen S.9
Englisch für Spritzgießer S.9

● Workshop Geruchsprüfung
Automotive S.8
Grundlagen der kunststoff-
gerechten Konstruktion S.9
Werkstoffauswahl für
Kunststoffformteile S.8
Oberflächen- & Dekor-
verfahren für Kunststoffe S.9
**AiQ Ausbildung ingenieurnahe
Qualifikation (Modul 1-4)** S.9
Englisch für Spritzgießer S.9
Einführung in die kunststoff-
gerechte Dimensionierung S.8

FOKUS VERTIEFEN

Live-Online per Videokonferenz | jeweils ein halber Tag

● Prozessfähigkeit – Verstehen und
in der Praxis anwenden S.10
Reduzieren von Entformungs-
problemen S.11
Siliconelastomere in der
Produktion S.11
Folienhinterspritzen S.10

● Reduzieren von Entformungs-
problemen S.11

● Prozessfähigkeit – Verstehen und
in der Praxis anwenden S.10
Siliconelastomere in der
Produktion S.11
Werkstoffprüfung nach
Automobilstandards S.11
Qualität von Rezyklaten S.11
Spannungsrisse – Ursachen und
Maßnahmen S.11

● Lesen von Materialdatenblättern S.10
Lesen von Simulations-
ergebnissen S.11
Basiswissen der Form- &
Lagetoleranzen (DIN 16742/
DIN ISO 20457) S.10
Licht & Kunststoff – Grundlagen,
Materialien, Verfahren S.11
Kunststoffformteile nach
DIN 16742/DIN ISO 20457 S.10
Bio-Polymere für Technik & Alltag S.10
Kunststoffrecycling kompakt –
Von den Grundlagen bis zum
Rezyklateinsatz S.10
Qualität von Rezyklaten S.11
Spannungsrisse – Ursachen und
Maßnahmen S.11
Wärmeleitfähige
Kunststoffe S.11
Elektromagnetische
Abschirmung S.10

➔ **QUALIFIZIERUNGSWEG** – dieses Zeichen führt Sie durch das ganze Heft.

Die Übersicht setzt sich auf der nächsten Seite fort.

I Aa Lehrgänge und Prüfungsvorbereitung

Acht Arbeitsgebiete, drei Stufen. Suchen Sie Ihre Spalte und folgen Sie ihr von oben nach unten:
vom Grundlagenwissen über die Anwendung bis zur Vertiefung. Die Seitenzahl führt zum Seminar mit allen Terminen.

05	06	07	08
WERKSTOFFTECHNIK	OBERFLÄCHEN & FUNKTIONEN	KAUFLEUTE & ADMINISTRATION	NACHHALTIGKEIT
BASIS VERSTEHEN			
Präsenz an unseren Seminarorten 1 bis 3 Tage			
Kunststoffprüfung – Theorie & Praxis Werkstoffkunde technischer Kunststoffe Einführung in die Kunststoff-Werkstofftechnik	Industrielle Kunststofflackierung für Einsteiger	Werkzeugtechnik für Kaufleute Materialwissen Kunststoffe für Kaufleute	Materialwissen Kunststoffe für Kaufleute
S.7	S.7	S.7	S.6
S.7	S.7		S.7
S.6			
PRAXIS UMSETZEN			
Präsenz an unseren Seminarorten 1 bis 3 Tage, Lehrgänge mehrtägig			
Qualifikation zum Materialspezialisten Werkstoffprüfung & Schadensanalyse Workshop Geruchsprüfung Automotive Oberflächenprüftechnik an Kunststoffen Langzeit- und Alterungsverhalten von Kunststoffen	Oberflächenprüftechnik an Kunststoffen Oberflächen- & Dekorverfahren für Kunststoffe	Spritzgießen für Kaufleute Englisch für Spritzgießer	Berechnung: CO₂-Fußabdruck eines Produkt-Portfolios
S.8	S.8	S.9	S.8
S.8	S.8	S.9	S.9
S.8	S.8		
S.9	S.9		
S.9			
FOKUS VERTIEFEN			
Live-Online per Videokonferenz jeweils ein halber Tag			
Siliconelastomere in der Prüfung Werkstoffprüfung nach Automobilstandards Bio-Polymere für Technik & Alltag Kunststoffrecycling kompakt – Von den Grundlagen bis zum Rezyklateinsatz Qualität von Rezyklaten Spannungsrisse – Ursachen und Maßnahmen Wärmeleitfähige Kunststoffe Elektromagnetische Abschirmung	Folienhinterspritzen Licht & Kunststoff – Grundlagen, Materialien, Verfahren	Folienhinterspritzen Licht & Kunststoff – Grundlagen, Materialien, Verfahren Bio-Polymere für Technik & Alltag Kunststoffrecycling kompakt – Von den Grundlagen bis zum Rezyklateinsatz	Bio-Polymere für Technik & Alltag Kunststoffrecycling kompakt – Von den Grundlagen bis zum Rezyklateinsatz Qualität von Rezyklaten
S.11	S.10	S.10	S.10
S.11	S.11	S.11	S.11
S.10		S.10	S.10
S.10			S.10
S.11			S.11
S.11			
S.11			
S.10			

Anmeldung über [kimw.shop](#) mit der Lehrgangs-ID.

BASIS VERSTEHEN

Präsenz an unseren Seminarorten | 1 bis 3 Tage | ohne Vorkenntnisse

Einführung in die Kunststoff-Werkstofftechnik **NEU**

Kunststoffe unterscheiden, Verarbeitungsverfahren und Werkzeugtechnik einordnen, dazu Recycling und Nachhaltigkeit.

➡ Qualifizierungsweg 01 · 02 · 03 · 04 · 05

Lüdenscheid	17.-18.03.2027 23.-24.11.2027	ID 270310 ID 271320
Villingen-Schwenningen	11.-12.05.2027 20.-21.10.2027	ID 270550 ID 271205

Fehlerfrei Spritzgießen

Die richtige Abhilfemaßnahme finden: Werkzeug- und Produktionsverantwortliche bekommen Einblick in den anderen Bereich.

➡ Qualifizierungsweg 01

Schwertberg	auf Anfrage
-------------	-------------

Einstieg in die Duroplastverarbeitung

Die wichtigsten Duroplaste mit ihren Eigenschaften, dazu die Verarbeitungsverfahren und was bei ihnen zu beachten ist.

➡ Qualifizierungsweg 01

Lüdenscheid	15.04.2027 02.12.2027	ID 270430 ID 271390
Villingen-Schwenningen	05.10.2027 16.12.2027	ID 271110 ID 271490

I Workshop Prüfungsvorbereitung Kunststofftechnologie

Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 2: prüfungsrelevante Themen in Theorie und Praxis, aktiv geübt.

➡ Qualifizierungsweg 01

Lüdenscheid	24.-25.02.2027 15.-16.03.2027 14.-15.09.2027 20.-21.10.2027	ID 270160 ID 270270 ID 270980 ID 271200
-------------	--	--

Einstieg in die Spritzgießtechnik

Wie aus Granulat ein maßhaltiges Bauteil wird: Maschine, Werkzeug und Prozess im Zusammenspiel, mit allen Fachbegriffen.

➡ Qualifizierungsweg 01 · 02 · 03

Lüdenscheid	16.-18.02.2027 08.-10.06.2027 28.-30.09.2027 23.-25.11.2027	ID 270100 ID 270660 ID 271060 ID 271330
Villingen-Schwenningen	16.-18.03.2027 13.-15.07.2027 09.-11.11.2027	ID 270300 ID 270870 ID 271250
Aichach	02.-04.03.2027 14.-16.09.2027	ID 270190 ID 270970

Werkzeugtechnik für Kaufleute

Werkzeugaufbau und Kostentreiber verständlich erklärt, dazu Auswahl und Auditierung von Werkzeugmachern.

➡ Qualifizierungsweg 02 · 07

Lüdenscheid	23.02.2027 06.09.2027	ID 270130 ID 270920
Villingen-Schwenningen	15.04.2027 19.10.2027	ID 270440 ID 271190
Aichach	08.07.2027	ID 270830

➡ **QUALIFIZIERUNGSWEG** – die Ziffern nennen die Arbeitsgebiete, für die das Seminar gedacht ist:

01 Spritzgießen – Produktion **02** Spritzgießen – Werkzeugtechnik **03** Spritzgießen – Qualität **04** Entwicklung & Konstruktion

05 Werkstofftechnik **06** Oberflächen & Funktionen **07** Kaufleute & Administration **08** Nachhaltigkeit

I Aa Lehrgänge und Prüfungsvorbereitung



Materialwissen Kunststoffe für Kaufleute NEU

Thermoplaste und ihre Eigenschaften im Überblick: Materialdatenblätter lesen und über Datenbanken das Passende finden.

➡ Qualifizierungsweg 07 · 08

Lüdenscheid	11.02.2027 16.09.2027	ID 270090 ID 270990
Villingen-Schwenningen	14.04.2027 17.11.2027	ID 270420 ID 271300

Kunststoffprüfung - Theorie & Praxis

Übersicht über die Prüfverfahren, ihre Durchführung und worauf zu achten ist – in theoretischen und praktischen Teilen.

➡ Qualifizierungsweg 03 · 05

Lüdenscheid	14.-15.04.2027 05.-06.10.2027	ID 270425 ID 271100
-------------	----------------------------------	------------------------

Industrielle Kunststofflackierung für Einsteiger

Vorbehandlung, Lacksysteme, Applikation und Trocknung – und die Faktoren, die über die Haftung entscheiden.

➡ Qualifizierungsweg 06

Lüdenscheid	26.05.2027 25.11.2027	ID 270630 ID 271355
-------------	--------------------------	------------------------

Spritzgießen für Konstrukteure & Werkzeugmacher

Einstieg in die Verfahrenstechnik des Spritzgießens für Konstrukteure: Maschine, Prozess, Konstruktion und CAE.

➡ Qualifizierungsweg 02 · 04

Lüdenscheid	09.-10.02.2027 19.-20.10.2027	ID 270070 ID 271180
Villingen-Schwenningen	17.-18.02.2027 28.-29.09.2027	ID 270110 ID 271070

Werkstoffkunde technischer Kunststoffe

Technische Thermoplaste unterscheiden und bewerten: Eigenschaften, Grenzen und die passenden Anwendungsfelder.

➡ Qualifizierungsweg 04 · 05

Lüdenscheid	07.-08.04.2027 17.-18.11.2027	ID 270380 ID 271290
Villingen-Schwenningen	10.-11.03.2027 30.11.-01.12.2027	ID 270250 ID 271380
Schwertberg	auf Anfrage	

PRAXIS UMSETZEN

Präsenz an unseren Seminarorten | 1 bis 3 Tage, Lehrgänge mehrtägig

Berechnung: CO₂-Fußabdruck eines Produkt-Portfolios

Systemgrenzen, Datenquellen und Rechenweg: Sie bilanzieren ein Produkt und übertragen das auf Ihr Portfolio.

➡ Qualifizierungsweg 08

Lüdenscheid	14.04.2027 09.11.2027	ID 270410 ID 271245
-------------	--------------------------	------------------------

Einführung in die kunststoffgerechte Dimensionierung

Bauteile rechnerisch auslegen: Belastung, Werkstoffkennwerte und Sicherheiten sachgerecht ansetzen.

➡ Qualifizierungsweg 04

Lüdenscheid	23.02.2027 19.10.2027	ID 270120 ID 271170
-------------	--------------------------	------------------------

Werkstoffprüfung & Schadensanalyse

Methodisch an schadensanalytische Fragen herangehen, mit Einblick in die gängigen Analyseverfahren.

➡ Qualifizierungsweg 03 · 05

Lüdenscheid	18.03.2027 09.09.2027	ID 270320 ID 270950
Villingen-Schwenningen	28.01.2027	ID 270030

Qualifikation zum Materialspezialisten

Für alle, die Material auswählen: Polymere, Kennwerte, Prüfungen, dazu Rezyklate, Biopolymere und Datenbanken.

➡ Qualifizierungsweg 03 · 05

Lüdenscheid	19.-20.05.2027 15.-16.12.2027	ID 270590 ID 271480
Villingen-Schwenningen	29.-30.06.2027	ID 270780

Systematische Abmusterung

Strukturiert abmustern und dokumentieren: bis zu 40 % weniger Zeit beim Einrichten + Erfahrungswissen sichern

➡ Qualifizierungsweg 01

Lüdenscheid	16.-17.03.2027 21.-22.09.2027	ID 270280 ID 271020
Villingen-Schwenningen	06.-07.04.2027 06.-07.10.2027	ID 270370 ID 271120

Werkstoffauswahl für Kunststoffformteile

Von den Kennwerten zur Entscheidung: welcher Thermoplast zum Bauteil passt und wie Datenblätter zu lesen sind.

➡ Qualifizierungsweg 04

Lüdenscheid	27.-28.04.2027 28.-29.09.2027	ID 270470 ID 271075
Villingen-Schwenningen	12.-13.05.2027 07.-08.12.2027	ID 270560 ID 271430

Schäumen im Spritzgießverfahren **NEU**

Physikalisches und chemisches Schäumen: Verfahren, Anlagentechnik und was sich an Gewicht und Verzug gewinnen lässt.

➡ Qualifizierungsweg 01

Lüdenscheid	22.06.2027 07.10.2027	ID 270720 ID 271130
-------------	--------------------------	------------------------

Workshop Geruchsprüfung Automotive

Den Geruchssinn schärfen: Geruchsprüfung in Theorie und Praxis, mit den Randbedingungen, auf die es ankommt.

➡ Qualifizierungsweg 03 · 04 · 05

Lüdenscheid	28.01.2027 21.10.2027	ID 270010 ID 271210
-------------	--------------------------	------------------------

Formteilfehler Werkzeug oder Produktion

Werkzeugauslegung und Prozess im Blick: Fehler schneller abstellen und zwischen Produktion und Werkzeugbau klarer reden.

➡ Qualifizierungsweg 02 · 03

Lüdenscheid	02.03.2027 09.11.2027	ID 270200 ID 271240
Villingen-Schwenningen	23.03.2027 25.11.2027	ID 270350 ID 271350
Aichach	13.07.2027	ID 270850
Schwertberg	auf Anfrage	

Spritzgießen für Kaufleute

Die Prozesskette von Material, Werkzeug und Maschine für alle, die kaufmännisch mit Spritzgießen zu tun haben.

➡ Qualifizierungsweg 07

Lüdenscheid	24.-25.02.2027 07.-08.09.2027	ID 270150 ID 270930
Villingen-Schwenningen	10.-11.02.2027 29.-30.09.2027	ID 270080 ID 271080
Aichach	14.-15.07.2027	ID 270880

➡ QUALIFIZIERUNGSWEG – die Ziffern nennen die Arbeitsgebiete, für die das Seminar gedacht ist:

01 Spritzgießen – Produktion **02** Spritzgießen – Werkzeugtechnik **03** Spritzgießen – Qualität **04** Entwicklung & Konstruktion

05 Werkstofftechnik **06** Oberflächen & Funktionen **07** Kaufleute & Administration **08** Nachhaltigkeit

I Aa Lehrgänge und Prüfungsvorbereitung



Konstruktion & Bau von Spritzgießwerkzeugen

Auslegung und Bau im Überblick: Standardisierung, Temperierung, Heißkanal, Beschichtung und Simulation.

➡ Qualifizierungsweg 02

Lüdenscheid	03.-04.03.2027 30.11.-01.12.2027	ID 270210 ID 271370
-------------	-------------------------------------	------------------------

Englisch für Spritzgießer

Ein Tag für die englischen Fachbegriffe zu Werkstoff, Maschine, Werkzeug und Formteilfehler – Theorie und Maschine.

➡ Qualifizierungsweg 01 · 02 · 03 · 04 · 07

Lüdenscheid	06.04.2027	ID 270360
Schwertberg	auf Anfrage	

Grundlagen der kunststoffgerechten Konstruktion

Wandstärken, Radien, Rippen und Entformung: die Regeln, die ein Bauteil fertigbar und maßhaltig machen.

➡ Qualifizierungsweg 04

Lüdenscheid	11.03.2027 10.11.2027	ID 270260 ID 271260
Villingen-Schwenningen	08.04.2027 24.11.2027	ID 270390 ID 271340
Aichach	22.07.2027	ID 270900

Oberflächenprüftechnik an Kunststoffen

Die typischen Prüfverfahren für Kunststoffoberflächen, die gängigen Begriffe und die Abstimmung mit dem Kunden.

➡ Qualifizierungsweg 03 · 05 · 06

Lüdenscheid	01.07.2027	ID 270790
-------------	------------	-----------

I Verfahrensmanager Spritzgießtechnik (IHK)

Vier Module für angelernte Kräfte: den Spritzgießprozess selbstständig anfahren, halten und optimieren.

➡ Qualifizierungsweg 01

Modul 1 Lüdenscheid	01.-05.02.2027 30.08.-03.09.2027	ID 270040 ID 270910
Modul 2 Lüdenscheid	01.-05.03.2027 13.-17.09.2027	ID 270180 ID 270960
Modul 3 Lüdenscheid	19.-23.04.2027 04.-08.10.2027	ID 270450 ID 271090
Modul 4 Lüdenscheid	10.-14.05.2027 08.-12.11.2027	ID 270540 ID 271230

Langzeit- und Alterungsverhalten von Kunststoffen

Lebensdauer abschätzen: Alterung von Thermoplasten und Elastomeren, Prüfmöglichkeiten und Materialauswahl.

➡ Qualifizierungsweg 05

Lüdenscheid	05.05.2027 19.10.2027	ID 270500 ID 271175
-------------	--------------------------	------------------------

Oberflächen- & Dekorverfahren für Kunststoffe

Verfahren zur Dekoration, zum Schutz und zur Funktionalisierung, erklärt an vielen Anschauungsmustern.

➡ Qualifizierungsweg 04 · 06

Lüdenscheid	24.02.2027 13.07.2027	ID 270140 ID 270860
Villingen-Schwenningen	22.06.2027	ID 270730

Formteilfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen

Systematisch Fehlerbilder erkennen und beheben. Schwerpunkt ist die Einstellung der Maschine.

➡ Qualifizierungsweg 01

Lüdenscheid	09.-10.03.2027 08.-09.09.2027	ID 270230 ID 270940
Villingen-Schwenningen	23.-24.03.2027 22.-23.09.2027	ID 270340 ID 271040
Aichach	20.-21.07.2027	ID 270890

I AiQ Ausbildung ingenieurnahe Qualifikation

Vier Module auf Fachhochschulniveau für Mitarbeitende, die anspruchsvollere Aufgaben übernehmen sollen.

➡ Qualifizierungsweg 04

Modul 1: Produktentwicklung Lüdenscheid	08.-11.03.2027	ID 270220
Modul 2: Grundlagen Spritzgießwerkzeuge Lüdenscheid	10.-13.05.2027	ID 270530
Modul 3: Thermoplastspritzguss Lüdenscheid	05.-08.07.2027	ID 270810
Modul 4: Duroplastverarbeitung Lüdenscheid	20.-23.09.2027	ID 271010

FOKUS VERTIEFEN

Live-Online per Videokonferenz | jeweils ein halber Tag

Bio-Polymere für Technik & Alltag NEU

Biokunststoffe für technische Produkte: Werkstoffe, Eigenschaften und die Anwendungen, die heute tragen.

➡ Qualifizierungsweg 04 · 05 · 07 · 08

Online	28.01.2027 06.10.2026	ID 270020 ID 271125
--------	--------------------------	------------------------

Elektromagnetische Abschirmung NEU

Abschirmung mit Kunststoff: Wirkprinzipien, Materialansätze und die Verfahren zur Metalisierung.

➡ Qualifizierungsweg 04 · 05

Online	05.02.2027 06.07.2027	ID 270060 ID 270820
--------	--------------------------	------------------------

Kunststoffrecycling kompakt – Von den Grundlagen bis zum Rezyklateinsatz NEU

Einstieg in Recycling und Rezyklateinsatz: Begriffe, Klimaziele, Gesetzeslage, Normen und Praxisbeispiele.

➡ Qualifizierungsweg 04 · 05 · 07 · 08

Online	04.02.2027 11.11.2027	ID 270050 ID 271270
--------	--------------------------	------------------------

Basiswissen der Form- & Lagetoleranzen (DIN 16742/DIN ISO 20457) NEU

Technische Zeichnungen als gemeinsame Sprache: Toleranzen richtig lesen, eintragen und messen.

➡ Qualifizierungsweg 04

Online	14.05.2027 14.10.2027	ID 270570 ID 271160
--------	--------------------------	------------------------

Kunststoffformteile nach DIN 16742/DIN ISO 20457 NEU

Die Norm anwenden: Auswirkungen auf Gestaltung, Verarbeitung und Prüfung, mit den nötigen Grundlagen.

➡ Qualifizierungsweg 04

Online	05.05.2027 22.10.2027	ID 270520 ID 271220
--------	--------------------------	------------------------

Prozessfähigkeit - Verstehen und In der Praxis anwenden NEU

Fähigkeitsforderungen wie Cpk 1,33 sicher einschätzen und erfüllen – mit Verständnis und vielen gemeinsamen Übungen.

➡ Qualifizierungsweg 01 · 03

Online	09.03.2027 18.11.2027	ID 270240 ID 271310
--------	--------------------------	------------------------

Folienhinterspritzen NEU

Stand der Technik, Prozesskette, Material und Equipment. Sie bewerten Fehlerbilder und finden Abstellmaßnahmen.

➡ Qualifizierungsweg 01 · 06 · 07

Online	05.05.2027 13.10.2027	ID 270510 ID 271150
--------	--------------------------	------------------------

Lesen von Materialdatenblättern NEU

Materialkennwerte verstehen: wie sie ermittelt werden, was sie bedeuten und wie Sie danach auswählen.

➡ Qualifizierungsweg 04

Online	24.02.2027 09.07.2027	ID 270170 ID 270840
--------	--------------------------	------------------------

➡ QUALIFIZIERUNGSWEG – die Ziffern nennen die Arbeitsgebiete, für die das Seminar gedacht ist:

01 Spritzgießen – Produktion 02 Spritzgießen – Werkzeugtechnik 03 Spritzgießen – Qualität 04 Entwicklung & Konstruktion

05 Werkstofftechnik 06 Oberflächen & Funktionen 07 Kaufleute & Administration 08 Nachhaltigkeit

I Aa Lehrgänge und Prüfungsvorbereitung



Lesen von Simulationsergebnissen NEU

Ergebnisse auf Inhalt und Plausibilität prüfen, Optimierungspotenziale erkennen und sinnvolle Iterationen anstoßen.

Qualifizierungsweg 04

Online	19.03.2027 21.09.2027	ID 270330 ID 271030
--------	--------------------------	------------------------

Qualität von Rezyklaten NEU

Qualitätsstandards und Prüfmöglichkeiten für Rezyklate – die Grundlage, um Recyclingmaterial sicher einzusetzen.

Qualifizierungsweg 03 · 04 · 05 · 08

Online	04.06.2027 26.11.2027	ID 270650 ID 271360
--------	--------------------------	------------------------

Licht & Kunststoff -

Grundlagen, Materialien, Verfahren NEU

Grundlagen der Optik, Marktpotenziale für Optiken und Symbolbeleuchtung, dazu Fertigung und Prüftechnik.

Qualifizierungsweg 04 · 06 · 07

Online	16.03.2027 23.09.2027	ID 270290 ID 271050
--------	--------------------------	------------------------

Spannungsrisse -

Ursachen und Maßnahmen NEU

Auslöser, Ursachen und Gegenstrategien, dazu die Prüfscenarien für ein erfolgreiches Troubleshooting.

Qualifizierungsweg 03 · 04 · 05

Online	24.06.2027 09.12.2027	ID 270760 ID 271450
--------	--------------------------	------------------------

Reduzieren von Entformungsproblemen NEU

Entformungssysteme, Beschichtungen und das Haftverhalten im spritzfrischen Zustand, dazu die Wege zur Optimierung.

Qualifizierungsweg 01 · 02

Online	09.04.2027 17.09.2027	ID 270400 ID 271000
--------	--------------------------	------------------------

Wärmeleitfähige Kunststoffe NEU

Gefüllte Compounds für die Wärmeableitung: Kennwerte, Verarbeitung und die Grenzen gegenüber Metall.

Qualifizierungsweg 04 · 05

Online	21.04.2027 02.12.2027	ID 270460 ID 271400
--------	--------------------------	------------------------

Siliconelastomere in der Produktion NEU

Herstellung von Bauteilen aus Silikonelastomer: Materialeigenschaften, Verarbeitung, Simulation und Nachbearbeitung.

Qualifizierungsweg 01 · 03

Online	09.12.2027	ID 271440
--------	------------	-----------

Siliconelastomere in der Prüfung NEU

Prüfung von Bauteilen aus Silikonelastomer: Verfahren, Kennwerte und die aktuellen Entwicklungen im Überblick.

Qualifizierungsweg 05

Online	15.06.2027	ID 270690
--------	------------	-----------

Werkstoffprüfung nach Automobilstandards NEU

Die Prüfvorgaben der Automobilhersteller einordnen und aus Zeichnung und Einsatzbereich ableiten.

Qualifizierungsweg 03 · 05

Online	29.04.2027 10.12.2027	ID 270480 ID 271460
--------	--------------------------	------------------------

LEHRGÄNGE & FÖRDERUNG

Mehrtägige Qualifizierung mit Abschluss.
Für den Verfahrensmanager läuft die Zertifizierung nach AZAV.

I VERFAHRENSMANAGER FÜR KUNTSTOFFVERARBEITUNG (IHK)

Der Lehrgang umfasst vier Wochen, aufgeteilt in vier Blöcke zu je fünf Werktagen. Er ist an den Ausbildungsrahmenplan für Kunststoff- und Kautschuktechnologien angelehnt und enthält einen hohen Praxisanteil im Technikum. Am Ende steht eine schriftliche und praktische Kompetenzfeststellung; das Zertifikat ist von der Industrie- und Handelskammer anerkannt.

Für diesen Lehrgang haben wir den Zertifizierungsprozess nach AZAV gestartet. Ziel ist die Förderfähigkeit über die Agentur für Arbeit nach dem Qualifizierungschancengesetz. Nach heutiger Planung rechnen wir im Laufe des Jahres 2027 mit dem Abschluss der Zertifizierung. Die folgenden Sätze gelten ab diesem Zeitpunkt.

Seite 9

FÖRDERUNG IN VORBEREITUNG

Die Prozentwerte in der Tabelle sind Fördersätze: Sie zeigen, welchen Anteil die Agentur für Arbeit bei positivem Bescheid übernimmt. Was Ihr Unternehmen selbst trägt, ist die Differenz zu 100 Prozent.

Unternehmensgröße	Förderung der Lehrgangskosten	Zuschuss zum Arbeitsentgelt
unter 50 Beschäftigte	bis zu 100 %	75 %
50 bis unter 500 Beschäftigte	rund 50 %	50 %
500 und mehr Beschäftigte	rund 25 %	25 %

Rechtsgrundlage: § 82 SGB III. Die genannten Sätze gelten nach erfolgreicher Zertifizierung. Bei Unternehmen unter 500 Beschäftigten entfällt der Eigenanteil zusätzlich, wenn die teilnehmende Person 45 Jahre oder älter oder schwerbehindert ist. Über die Förderung entscheidet die Agentur für Arbeit im Einzelfall.

I AIQ® INGENIEURNAHE QUALIFIKATION

Das Ausbildungsprogramm AiQ® orientiert sich am Vorlesungsstoff einer Fachhochschule. Es richtet sich an Mitarbeitende, die im Unternehmen anspruchs- und verantwortungsvollere Aufgaben übernehmen sollen, etwa als Verfahrenstechniker, Projektleiter oder Fertigungsleiter. Vier Module: Produktentwicklung, Grundlagen Spritzgießwerkzeuge, Thermoplastspritzguss, Duroplastverarbeitung.

Seite 9

I PRÜFUNGSVORBEREITUNG KUNSTSTOFFTECHNOLOGE

Die teilnehmenden Auszubildenden werden auf die Abschlussprüfung Teil 2 vorbereitet. Prüfungsrelevante Themen werden in Theorie und Praxis besprochen und von den künftigen Prüflingen aktiv durchgeführt. In kleiner Gruppe wird die Prüfungssituation unter Anleitung erfahrener Moderatoren simuliert.

Seite 6

Anmeldung über [kimw.shop](#) mit der Lehrgangs-ID.



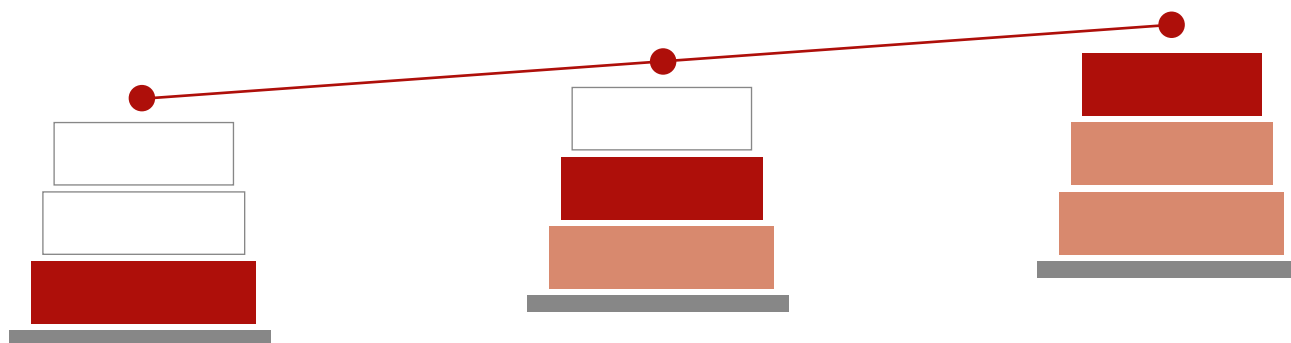
DER ROTE FADEN IHR STATUS

Wer mehrere Stufen geht, soll das auch zeigen können.

Ab 2027 zählen wir Ihren Weg mit.

VIER SEMINARE SCHLIESSEN EINEN QUALIFIZIERUNGSWEG

Drei aus Basis und Praxis, dazu ein Fokus-Seminar – alle vier aus demselben Weg



STUFE 1

KENNER

IHR WEG DORTHIN

- ▶ 1 Basis- und 1 Praxis-Seminar aus einem Weg
- ▶ 1 Fokus-Seminar, Weg beliebig

WAS SIE BEKOMMEN

- ▶ Erstes Element Ihrer Auszeichnung
- ▶ Anstecknadel
- ▶ Urkunde

STUFE 2

KÖNNER

IHR WEG DORTHIN

- ▶ ein geschlossener Weg:
3 Basis-/Praxis- & 1 Fokus-Seminar
- ▶ 1 weiteres Fokus-Seminar

WAS SIE BEKOMMEN

- ▶ Zweites Element
- ▶ Anstecknadel
- ▶ Urkunde
- ▶ Digitales Abzeichen für Ihr Profil

STUFE 3

EXPERTE

IHR WEG DORTHIN

- ▶ zwei geschlossene Wege
- ▶ 2 weitere Fokus-Seminare

WAS SIE BEKOMMEN

- ▶ Abschluss-Element mit Ihrem Namen
- ▶ Anstecknadel
- ▶ Urkunde
- ▶ Digitales Abzeichen
- ▶ Zugang zum Fachkreis

LEHRGÄNGE WERDEN ANGERECHNET

- ▶ Der Verfahrensmanager führt mit einem beliebigen Fokus-Seminar zur Stufe Kenner.
- ▶ Der AiQ tritt an die Stelle von Basis und Praxis eines Wegs und führt mit zwei Fokus-Seminaren zur Stufe Könnner.

FÜR UNTERNEHMEN SICHTBAR AUSBILDEN

Unternehmen, deren Mitarbeitende Stufen erreichen, erhalten ein Signet für Website, Stellenanzeigen und Empfang: sichtbarer Beleg dafür, dass hier in Qualifikation investiert wird. Sprechen Sie uns an, wir richten Ihnen eine Übersicht über den Stand Ihres Teams ein.

Den aktuellen Stand halten wir in unserer Bildungsinitiative bereit: **Lernen formt Zukunft**





TAGUNGEN & NETZWERKE

Fachtagungen, Anwendertreffen und Netzwerkveranstaltungen.
Die Planung für 2027 wird laufend ergänzt.

	VERANSTALTUNG	FACHAUSSTELLUNG	TERMIN	ID
	IMCcon Lichtenfels	MIT FACHAUSSTELLUNG	26.+27.01.2027	ID 270002
	Technologietag Lüdenscheid	MIT AUSSTELLUNG	13.04.2027	ID 270001
	InnovationForum Kunststofftechnik Villingen-Schwenningen	MIT AUSSTELLUNG	04.05.2027	ID 270490
	14. Internationale Duroplasttagung Iserlohn	MIT AUSSTELLUNG	16.+17.06.2027	ID 270700
	Branchentreff Lüdenscheid Kulturhaus Lüdenscheid	MIT AUSSTELLUNG	16.11.2027	ID 271280

ALS AUSSTELLER DABEI SEIN - PRÄSENZ ZEIGEN

ZEIGEN SIE IHRE LÖSUNG DORT, WO DIE FACHLEUTE ZUSAMMENKOMMEN.

Vier unserer Veranstaltungen tragen eine Fachausstellung.
Die Zahl der Plätze ist je Veranstaltung begrenzt – wer früh anfragt, hat die freie Wahl.

- Einen Ausstellerplatz auf mehreren Tagungen im Paket buchen – zu besseren Konditionen
- Konditionen und freie Plätze über den QR-Code anfragen



INHOUSE & FIRMENSPEZIFISCH

Wenn ein ganzes Team denselben Bedarf hat, kommen wir zu Ihnen.
Maßgeschneiderte Schulung vor Ort, weltweit und samstags.

Von der Werkstofftechnik bis zur Prozessoptimierung im Spritzguss:
Unsere firmenspezifischen Schulungen vermitteln genau die Kompetenzen, die Ihr Team benötigt.

Häufig nachgefragt werden zum Beispiel:

- ▶ Spritzgießen für Mitarbeitende der Qualitätsstelle
- ▶ Vom Quereinsteiger zum Einrichter
- ▶ Konstruktion und Bau von Spritzgießwerkzeugen
- ▶ Grundlagen der Kunststoff-Werkstofftechnik

Jedes Seminar dieser Broschüre lässt sich ebenso firmenspezifisch durchführen und auf Ihre Anforderungen zuschneiden.

Dipl.-Ing. Andrea Saß

Firmenspezifische Schulungen

+49 2351 1064-152

a.sass@kimw.de



INHOUSE SCHULEN - FLEXIBEL UND BEDARFSGERECHT

Inhalte, Dauer und Niveau stimmen wir auf Ihre Mitarbeitenden, Ihre Produkte und Ihre Verfahren ab.
Bestehende Seminare passen wir gezielt an, oder wir entwickeln ein Trainingskonzept vollständig nach Ihren Anforderungen.

- ▶ in Ihrem Unternehmen
- ▶ an Ihren Standorten, im In- und Ausland
- ▶ auf Wunsch auch samstags

Ab vier Teilnehmenden ist die firmenspezifische Durchführung meist die günstigere Lösung. Sprechen Sie uns an.

Gezielt qualifizieren, passgenau zugeschnitten.

KONTAKT PERSÖNLICH FÜR SIE DA

Sie wissen, wo Ihr Team steht und wo das Ziel ist. Wir wissen, welcher Weg dorthin funktioniert.
Ein Anruf genügt, und wir gehen Ihr Vorhaben gemeinsam durch.

SPRECHEN SIE UNS AN.



Dr.-Ing. Marco Thornagel

Leiter Aus- & Weiterbildung
+49 171 4942 077
thornagel@kimw.de



Dipl.-Ing. Andrea Saß

Firmenspezifische Schulungen
+49 2351 1064-152
a.sass@kimw.de



Christine Bergener

Administration Weiterbildung
+49 2351 1064-180
bildung@kimw.de

KOMPETENT | SCHNELL | PRAXISNAH

JETZT MITGLIED WERDEN

NUTZEN SIE DIE STÄRKEN EINER STRATEGISCHEN ALLIANZ.

Der Kunststoff-Institut Lüdenscheid e. V. ist ein einzigartiges Netzwerk mit über 400 Unternehmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Kunststoffindustrie. Gemeinsam arbeiten wir an innovativen Ideen für morgen. In Verbundprojekten und Innovationsnetzwerken bündeln wir das Know-how unterschiedlichster Partner, um zukunftsweisende und praxisnahe Lösungen zu entwickeln.



- ▶ 10 % Preisnachlass auf nahezu alle Weiterbildungsangebote
- ▶ Mitarbeit in Verbundprojekten und Innovationsnetzwerken
- ▶ Fokus-Seminare exklusiv für Mitgliedsunternehmen

SPRECHEN SIE UNS AN.



Marius Fedler

Leiter Vertrieb
+49 2351 1064-170
fedler@kimw.de



Michaela Premke

Administration Trägergesellschaft
+49 2351 1064-116
premke@kimw.de

AUSGEZEICHNET VERNETZT