

Fachkraft für 3D-Druck- technologien (IHK)

FESTO



IHK-Zertifikatslehrgang

In Kooperation mit

Start:

April 2025 (berufsbegleitend)

Juni 2025 (Blockunterricht)



SAARLAND

Großes entsteht immer im Kleinen.



www.festo-lernzentrum.de

Fachkraft für 3D-Drucktechnologien (IHK)

Termine	Berufsbegleitend: 28.04.2025 - 23.06.2025 Unterricht jeweils montags 07:00 - 14:00 Uhr Blockunterricht: 03.06.2025 - 13.06.2025 Unterricht jeweils dienstags bis freitags 07:00 - 14:00 Uhr
Dauer	64 Unterrichtseinheiten (1 UE = 45 Minuten)
Ansprechpartner	Fachliche Fragen: Christian Mager Telefon 06894 591-7716 christian.mager@festo.com Organisatorische Fragen: Kristina Wisser Telefon: 06894 591-7127 kristina.wisser@festo.com
Abschluss	Die Teilnehmer erhalten das IHK-Zertifikat „ Fachkraft für 3D-Drucktechnologien (IHK) “, wenn sie an allen 6 Modulen teilgenommen haben (mindestens 80 % Anwesenheit insgesamt im Lehrgang) und den Praxistest erfolgreich absolviert haben.
Voraussetzungen	keine

Aufgabengebiet

Die additive Fertigungstechnik bzw. 3D-Druck-Technik hat einen wesentlichen Anteil an der erfolgreichen Umsetzung von Industrie 4.0-Projekten in der industriellen Bauteilproduktion eingenommen. Dazu sind neue Ansätze und Denkweisen in der Konstruktion und Fertigung notwendig.

Der 3D-Druck revolutioniert die industrielle Produktion: Additive Fertigung ermöglicht Fertigungsprozesse, die bisher so nicht denkbar waren. Während in der konventionellen Fertigung die gewünschten Bauteile durch Abtragen von Material entstehen, werden sie im 3D-Druck Schicht für Schicht dreidimensional und annähernd abfallfrei aufgebaut: Aus digitalen Daten entstehen haptische Bauteile aus verschiedenen Materialien unter optimaler Materialausnutzung.

Teilnehmer

Der IHK-Zertifikatslehrgang wendet sich an erfahrene Fachkräfte, Meister, Techniker, Ingenieure und Konstrukteure aus Bereichen wie Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Produktion, Technik und Design mit abgeschlossener gewerblich-technischer Berufsausbildung oder mehrjähriger einschlägiger Berufspraxis.

Lehrgangsinhalte

Dieser Zertifikatslehrgang qualifiziert Fachkräfte, Meister, Techniker und Ingenieure für die neuen beruflichen Herausforderungen im Bereich der aktuellen Entwicklung, Konstruktion und Fertigungsverfahren im 3D-Druck. Es werden Fertigkeiten und Kenntnisse vermittelt, die zu einer qualifizierten Auswahl und Anwendung der geeigneten 3D-Drucktechnologie notwendig sind. Nach Abschluss des Lehrgangs kennen die Teilnehmer die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten von 3D-Druckverfahren und haben das Rüstzeug, weitere Fertigungsmöglichkeiten zu erschließen.

Modul 1: Grundlagen zum Additive Manufacturing und dem 3D-Druck

Grundlagenkenntnisse über Technologie, Material, Produktion und sicherheits- und betriebswirtschaftliche Aspekte

Modul 2: 3D-Daten

Kenntnisse im Downloaden, Scannen, Designen, Reparieren und Aufbereiten von 3D-Daten

Modul 3: Design für 3D-Druck

Kennenlernen von Regeln und Richtlinien beim Design für 3D-Druck

Modul 4: Nachbereitung/Postprocessing

Informationen über Nachbereitungsverfahren im Bereich Kunststoff und Metall

Modul 5: Erstellung von 3D-Projekten

Erste Erstellung eines komplexen 3D-Bauteils mit fachlicher Unterstützung

Modul 6: Exkursion

Einsicht in die Praxis durch Besuch eines Herstellers, Anwandlers und/oder Händlers

Preis / Förderung

Lehrgangspreis

3.480 EUR

Im Lehrgangspreis sind die Lehrgangsunterlagen, das IHK-Zertifikat, die IHK-Projektbegleitung, Materialkosten sowie Getränke und Verpflegung enthalten.

Förderung

Über das Programm „Kompetenz durch Weiterbildung“ KdW können kleine und mittlere Unternehmen mit Betriebsstätte im Saarland einen Weiterbildungszuschuss von 40 % des Lehrgangspreises beantragen. Nähere Informationen erhalten Sie unter fitt.de

Teilnahmebedingungen

Beratung und Anmeldung: Sichern Sie sich Ihren Lehrgangsplatz durch eine frühzeitige Anmeldung per Fax oder durch Online-Buchung. Die Teilnehmerzahlen sind begrenzt und die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Im Falle einer Überbuchung bemühen wir uns jedoch, Ihnen einen adäquaten Ersatztermin anzubieten.

Auftragsbestätigung: Wir bestätigen Ihre Lehrgangsbuchung schriftlich, um Ihre Unterlagen zu vervollständigen. Ein verbindlicher Vertrag kommt erst mit Zugang unserer Auftragsbestätigung zustande.

Absage: Wir behalten uns das Recht vor, den gesamten Lehrgang bei zu geringer Teilnehmerzahl spätestens eine Woche vor Lehrgangsbeginn abzusagen. Die Beurteilung, ob die Teilnehmerzahl zu gering ist, erfolgt jeweils anhand der wirtschaftlichen Rentabilität (Kostendeckung). Im Falle einer Absage durch uns entstehen keine Zahlungsverpflichtungen der Vertragsparteien.

Veranstaltungen können von der Festo Lernzentrum Saar GmbH (im Folgenden FLZ) darüber hinaus wegen Verhinderung des Lehrpersonals kurzfristig abgesagt werden. Dasselbe gilt in Fällen höherer Gewalt, wenn kein Umstand vorliegt, den das FLZ zu vertreten hat. Die Veranstaltungen werden in diesen Fällen nachgeholt.

Rücktrittsrecht: Sollte sich bei Ihnen eine Änderung ergeben, können Sie in jedem Falle einen Ersatzteilnehmer benennen. Anmeldestornierungen sind schriftlich oder per Fax vorzunehmen. Bei Stornierungen, die bis zwei Wochen vor dem Lehrgangsbeginn eingehen, entstehen keine Kosten. Geht die Stornierung später als zwei Wochen vor Lehrgangsbeginn ein oder bei Nichterscheinen, und wird kein Ersatzteilnehmer benannt, der in die Verpflichtungen des Teilnehmers eintritt, werden 30 % des Lehrgangspreises in Rechnung gestellt. Für die Stornierung ist das Eingangsdatum im FLZ maßgebend.

Preis und Leistungsumfang: Teil unserer Vertragsleistungen sind, neben der Organisation und Durchführung des Lehrgangs, Serviceleistungen. Dies sind z. B. individuelle Beratung und Unterstützung im Rahmen des Lehrgangs oder zu individuellen Fördermöglichkeiten. Diese Lehrgangsanmeldung schließt Ihr Einverständnis zur Übermittlung Ihrer personenbezogenen Daten an die IHK Saarland vertraglich ein, die Ihre Daten entsprechend der nachstehenden Datenschutzerklärung speichert und verarbeitet: www.saarland.ihk.de, Kennziffer: 9.14000

In dem genannten Lehrgangspreis ist eine Tagungspauschale enthalten. Diese Tagungspauschale versteht sich zzgl. der gesetzlichen MwSt., der Restbetrag ist MwSt.-frei. Der Lehrgangspreis beinhaltet, sofern nichts anderes genannt, die Teilnahme, das IHK-Zertifikat, die IHK-Projektbegleitung, die Lehrgangsunterlagen sowie Mahlzeiten und Pausengetränke während der Veranstaltung. Nach Antritt des 1. Moduls besteht die Verpflichtung zur Zahlung des gesamten Lehrgangspreises und eine Kündigung ist nicht mehr möglich. Der Lehrgangspreis wird in zwei Teilbeträgen zu Beginn und zu Ende des Lehrgangs berechnet, sofern der Lehrgang noch im gleichen Kalenderjahr abgeschlossen wird, bzw. zu Beginn des Lehrgangs und zu Beginn des folgenden Kalenderjahres, falls der Lehrgang erst im Folgejahr beendet wird. Der Rechnungsbetrag ist nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug fällig. Erstattungen für nicht vollständig genutzte Leistungen können leider nicht erfolgen.

Haftung: Für Verträge mit Verbrauchern gelten die gesetzlichen Haftungsregelungen. Für Verträge mit Unternehmern gilt folgendes: Für Schäden aus der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit haften wir unbeschränkt. Dasselbe gilt für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. **(Fortsetzung umseitig)**

Fortsetzung Teilnahmebedingungen:

Für leichte Fahrlässigkeit haften wir nur, sofern wesentliche Pflichten verletzt werden, die sich aus der Natur des Vertrags ergeben und die für die Erreichung des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung sind. Bei Verletzung solcher Pflichten, Verzug und Unmöglichkeit, ist unsere Haftung auf solche Schäden begrenzt, mit deren Entstehung im Rahmen des Vertrags typischerweise gerechnet werden muss. Alle Ansprüche des Kunden - aus welchem Rechtsgrund auch immer - verjähren in 12 Monaten. Hiervon ausgenommen sind zwingende gesetzliche Verjährungsfristen sowie Schäden aufgrund vorsätzlicher Verursachung.

Schlussbestimmungen: Erfüllungsort für die Leistung des FLZ ist der jeweilige Ort, an welchem der Lehrgang stattfindet.

Ausschließlicher Gerichtsstand für etwaige Streitigkeiten aus und im Zusammenhang mit diesem Vertrag ist 73734 Esslingen, sofern der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

Es gilt das deutsche Recht.

Sollten einzelne Bestimmungen, gleich aus welchen Gründen, unwirksam sein oder werden oder sollte sich eine Lücke ergeben, so wird die Wirksamkeit im Übrigen nicht berührt. Änderungen/Ergänzungen bedürfen der Schriftform.

Die vollständigen AGB finden Sie unter festo-lernzentrum.de/agb

Datenschutzrechtliche Hinweise

Die Festo Lernzentrum Saar GmbH nimmt den Schutz Ihrer persönlichen Daten sehr ernst. Die Verarbeitung der Daten erfolgt stets mit Sorgfalt, Umsicht und Respekt, so dass Sie sich bei all Ihren Anliegen sicher und wohl fühlen.

Die von Ihnen bekanntgegebenen personenbezogenen Daten werden von der Festo Lernzentrum Saar GmbH im Rahmen der Erfüllung bzw. des geplanten Abschlusses eines Vertrags verarbeitet. Hierfür verwenden wir die von Ihnen angegebenen Kontaktdaten Anrede, Name, Vorname, E-Mail-Adresse und ggf. Titel, Telefon, Firma, Anschrift (dienstlich und/oder privat), Geburtstag, Geburtsort, Förderung, Ausbildungsabschlüsse und Beschäftigungsnachweis sowie Weiterbildungsintention.

Die Speicherzeit für die Daten richtet sich nach den gesetzlich vorgeschriebenen Fristen. Gerne können Sie uns auch weitere Hinweise und Bemerkungen mitteilen, damit wir Sie optimal bzgl. Ihrer Weiterbildungsmöglichkeiten informieren können.

Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte findet nicht statt, es sei denn die Festo Lernzentrum Saar GmbH ist zur Weitergabe aus gesetzlichen Gründen berechtigt bzw. verpflichtet oder wenn Sie dadurch eine Berechtigung erlangen, notwendige und weitere Zusatzleistungen (z.B. mögliche und freiwillige Zusatzleistungen, die direkt in Bezug zur bestellten Dienstleistung stehen und die Durchführung dieser zu Ihrem Vorteil erleichtern und vervollständigen) in Anspruch nehmen zu können. Sofern Gesellschaften der Festo Gruppe oder Auftragsverarbeiter auf Ihre Daten zugreifen können, wird ein angemessenes Datenschutzniveau und die Einhaltung der relevanten Datenschutzvorgaben gewährleistet.

Wünschen Sie Auskunft, Berichtigung, Datenübertragbarkeit, Löschung, Einschränkung der/Widerspruch gegen die Verarbeitung (Ihre Rechte auf Datenschutz), so wenden Sie sich mit Ihrem Anliegen bitte an flz@festo-lernzentrum.de. Sie können sich bei Fragen, Beschwerden oder weiteren Anliegen jederzeit an die zuständige Datenschutzbeauftragte, Frau Anke Haug, datschutz@festo-lernzentrum.de wenden oder bei Beschwerden an eine Aufsichtsbehörde, wie z. B. das Unabhängige Datenschutzzentrum Saarland in Saarbrücken.

Detailliertere Informationen zum Datenschutz finden Sie auch in unserer Datenschutzerklärung, die Sie unter www.festo-lernzentrum.de/datschutz einsehen können.

Anmeldung zum Lehrgang Fachkraft für 3D-Drucktechnologien (IHK)

E-Mail: lehrgang@festo.com

Fax: +49 (0) 6894 591-7444

Ich melde verbindlich zu folgendem Lehrgang an (bitte ankreuzen):

Private Teilnehmerdaten	<input type="checkbox"/> Start April 2025
	<input type="checkbox"/> Start Juni 2025
	Anrede Name/Vorname
	Geburtsdatum und -ort
	Telefon
	Mobil
	E-Mail (gilt auch für den Rechnungsempfang)
Straße	
PLZ/Ort	

Rechnungsanschrift (bitte ankreuzen):

Firmenanschrift Privatanschrift

Firmendaten	Firma
	Name des Anmelders
	Tel.-Nr. des Anmelders
	E-Mail des Anmelders
	Straße
	PLZ/Ort
E-Mail für den Rechnungsempfang ¹	

¹ Diese E-Mail-Adresse ist verbindlich für alle Rechnungen vom Festo Lernzentrum.

Mit meiner Unterschrift melde ich o. g. Teilnehmer rechtsverbindlich an. Ich habe die nebenstehenden **Datenschutzrechtlichen Hinweise** und **Teilnahmebedingungen** zur Kenntnis genommen und akzeptiere diese mit meiner Unterschrift.

Ort/Datum

Unterschrift

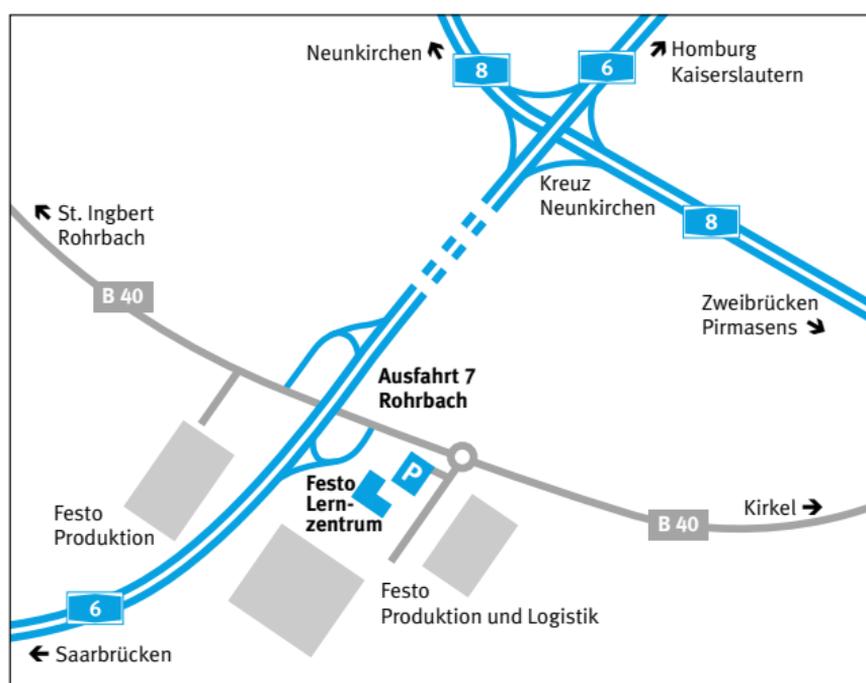


SAARLAND

Großes entsteht immer
im Kleinen.



So finden Sie uns



Direkt neben der Autobahnausfahrt **St. Ingbert-Rohrbach**,
Parken kein Problem!

Festo Lernzentrum Saar GmbH

Obere Kaiserstraße 301

D-66386 St. Ingbert-Rohrbach

Telefon +49 (0) 6894 591-7400

Fax +49 (0) 6894 591-7444

flz@festo-lernzentrum.de

www.festo-lernzentrum.de



➔ **Info und
Anmeldung**