

Anmeldung

Ich melde mich verbindlich an zum Lehrgang
"Geprüfte Fachkraft für 3D-Druck und innovative Pro-
duktentwicklung"

Name, Vorname

Geburtsdatum

Straße, Nummer

PLZ, Wohnort

Firma

Straße, Nummer

PLZ, Ort

Telefon privat

Telefon dienstlich

E-Mail

Erlerner Beruf

Rechnungsstellung an () Teilnehmer oder () Firma

Datum, Unterschrift

Ihre Ansprechpartnerin

Karin Hussung
Handwerkskammer des Saarlandes
Hohenzollernstraße 47-49
66117 Saarbrücken
Telefon 0681 5809-131
Telefax 0681 5809 222-131
E-Mail k.hussung@hwk-saarland.de
Internet www.hwk-saarland.de

DAS HANDEWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.



Bildnachweis Titelbild: © fotofabrika - stock.adobe.com

Dieser Flyer wird gefördert durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Energie
und Verkehr.

Geprüfte Fachkraft für
3D-Druck und innovative
Produktentwicklung

In Kooperation mit dem 3D-Lab der htw saar



Infos zur Teilnahme

Teilnehmer

Einsteiger in den Bereich der 3D-Drucktechnik. Teilnehmer, die eine Gesellen- bzw. Abschlussprüfung in einem anerkannten Ausbildungsberuf bestanden haben.

Voraussetzungen

- Allgemeine Computerkenntnisse
- Geübte CAD-Anwender (3D-CAD) der Produkte Autodesk® Inventor™, SolidWorks o.ä.

Prüfung

Der Lehrgang schließt mit der Fortbildungsprüfung „Geprüfte Fachkraft für 3D-Druck und innovative Produktentwicklung“ vor dem Prüfungsausschuss der Handwerkskammer des Saarlandes ab.

Schulungsausstattung

- 12 CAD-Arbeitsplätze mit der Schulungssoftware Autodesk® Inventor™
- 12 Arbeitsplätze zum Bedienen eines 3D-Druckgerätes

3D-Druckgerät

Jeder Teilnehmer muss zu Kursbeginn ein entsprechendes 3D-Druckgerät erwerben, mit welchem er den Kurs absolvieren wird.

Bei dem zu erwerbenden 3D-Druckgerät handelt es sich um ein Einstiegsmodell. Die Vorgabe (Hersteller und Gerätetyp) erfolgt durch den Prüfungsausschuss der Handwerkskammer des Saarlandes.

Schulungsinhalt

Planen–Entwerfen–Konstruieren–Drucken–Testen–Auswerten–Vergleichen

Im Fokus der technischen Weiterbildung steht die anwendungsbezogene und praxisgerechte Wissensvermittlung verschiedener 3D-Drucktechniken. Dabei lernen die Teilnehmer, welche Unterschiede es bei der Verarbeitung, dem Druckgerät, der Druckqualität, der Werkstoffe und den Gestaltungsmöglichkeiten beim Entwerfen von neuen und innovativen Produkten zu berücksichtigen gibt.

Neben dem aktiven Lernen durch die Bedienung eines eigenen 3D-Druckers werden verschiedene Methoden zur innovativen Produktentwicklung aufgezeigt, die es durch umzusetzende Projektarbeiten anzuwenden gilt. Die Eigenschaften der gedruckten Produkte werden im Anschluss im Werkstoffkundeprüflabor demonstriert.

Schulungsziel

Unter dem Einbeziehen des wirtschaftlichen Aspekts werden die Absolventen in der Lage sein, zu jeder neuen Aufgabenstellung die passende Lösung und Druckvariante bestimmen zu können.

Inhalte der Schulung

- Unterschiede und Gemeinsamkeiten von verschiedenen 3D-Drucktechniken
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung 3D-Druck
- Handhabung und Bedienung von 3D-Druckgeräten
- Werkstoffkunde und Materialkenntnisse
- Entwicklung innovativer Produkte

Organisatorisches und Schulungsablauf

Dauer und Unterrichtszeiten

210 Unterrichtsstunden
freitags von 17.00 Uhr - 20.00 Uhr
samstags von 8.00 Uhr - 13.00 Uhr

Mindestteilnehmerzahl

10 Personen

Termin

auf Anfrage

Gebühren

Lehrgangsgebühr zurzeit 1.975,00 Euro
Prüfungsgebühr zurzeit 300,00 Euro

Die voraussichtlichen Kosten zum Erwerb des 3D-Druckgerätes inkl. Zubehör erfragen Sie bitte beim Ansprechpartner zum Lehrgangsinhalt.

Auskünfte zu den Lehrgangsinhalten erteilt

Dominik Schömer
Telefon 0681 5809-266
Telefax 0681 5809 222-266
E-Mail d.schoemer@hwk-saarland.de

Auskünfte zur Anmeldung erteilt

Karin Hussung
Telefon 0681 5809-131
Telefax 0681 5809 222-131
E-Mail k.hussung@hwk-saarland.de

Weitere Seminare und Weiterbildungsmöglichkeiten finden Sie unter www.kursfinder.de.

