








CAD Fachkraft 3D-Druck

(HWK-Abschluss)



- | | |
|---|--|
|  Online-Kurse mit Live-Dozent |  Dauer: 6 - 8 Monate |
|  Hardware während des Kurses für Zuhause |  Vollzeit, montags - freitags 08:15 - 16:00 Uhr |
|  100% förderbar mit Bildungsgutschein |  Persönliche Unterstützung vor, während und nach dem Kurs |
|  Kursstart-Garantie |  Online-Abschlussprüfung |
|  Besondere fachliche Zulassungsvoraussetzungen (Wird individuell geprüft) |  Zertifikate: TOP CAD, Autodesk, Handwerkskammer (staatl. anerkannt; bei bestandener Prüfung) |

Kursinformationen

Werden Sie CAD-Fachkraft für 3D-Design, Fusion 360 und 3D-Druck. Lernen Sie, digitale Modelle, Baupläne und Prototypen zu erstellen und für die additive Fertigung aufzubereiten.

Die praxisorientierte Weiterbildung vermittelt Kompetenzen in Konstruktion, Design, Simulation und Fertigung – ideal im Maschinen- und Anlagenbau und im Bauwesen.

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie das Zertifikat CAD-Fachkraft 3D-Druck (HWK) und sind optimal vorbereitet für moderne Projekte in Design und Fertigung.

Zielgruppen

- Technische Produktdesigner, Technische Zeichner, Konstrukteure und Ingenieure, Gesellen, Facharbeiter, Meister, Techniker aus unterschiedlichen Fachrichtungen, Quereinsteiger mit technischem oder handwerklichem Hintergrund
- Personen ohne Abschluss, die nachweislich einige Jahre anhand von technischen Zeichnungen Teile gefertigt haben
- Unter anderem aus den Branchen Konstruktion, Maschinen- und Anlagenbau, Bauwesen oder Architektur

Voraussetzungen

Voraussetzung ist eine abgeschlossene Ausbildung mit bestandener Gesellen- oder Abschlussprüfung oder eine Vorlage von Zeugnissen o.ä. in denen glaubhaft gemacht wird, dass Kenntnisse, Fertigkeiten und Erfahrungen erworben wurden, welche die Zulassung zur Prüfung rechtfertigen.

Förderung

Alle unsere Kurse sind mit einem **Bildungsgutschein** der Arbeitsagentur oder des Jobcenters zu **100% förderbar**. Damit ist eine Weiterbildung bei TOP CAD für Sie **kostenlos**, wenn Sie bei der Arbeitsagentur oder dem Jobcenter **arbeitslos** gemeldet sind. Auch die verschiedenen Träger für berufliche Rehabilitation können 100% der Weiterbildungskosten übernehmen.

Kursmodule

In der Weiterbildung stehen folgende Module zur Auswahl:

- AutoCAD Basic / Advanced
- AutoCAD Expert
- Inventor Basic / Advanced und (oder) SOLIDWORKS Basic / Advanced
- Inventor Expert & Vault (PDM) und (oder) SOLIDWORKS Expert & PDM
- Autodesk Revit
- Allplan Basic / Advanced und (oder) Archicad und (oder) Vectorworks
- 3D-Druck mit Fusion360
- Projektarbeit

Unterrichtsthemen im Schwerpunkt 3D-Druck sind:

- Grundlagen der 2D- & 3D-Modellierung
- Einführung in Fusion360
- Materialkunde und Druckverfahren
- Datenaufbereitung für den 3D-Druck
- Einstieg SLA-Verfahren

AutoCAD ist fester Bestandteil der Weiterbildung zur CAD-Fachkraft 3D-Druck. Abhängig von Ihren beruflichen Zielen, muss der Abschluss mit einem der folgenden CAD-Programme erworben werden: SOLIDWORKS, Inventor oder Revit. Darüber hinaus lassen sich weitere Module ergänzen.

Modulare Ergänzung

Ihre Weiterbildung kann, bei entsprechender Eignung, durch folgende Module und Modulkombinationen aus verschiedenen Bereichen erweitert werden.

Projektmanagement

- Projektmanagement Basic / Advanced
- Projektmanagement Expert (Agiles Projektmanagement, Scrum)
- Digitaler Projektmanager CAD-Konstruktion

