



CAD Fachkraft 3D-Druck

(HWK-Abschluss)



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.

Zielgruppe:

- 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.

Ihr Plus bei uns



Online-Abschlussprüfung



Online-Kurse mit Live-Dozent



100% förderbar mit Bildungsgutschein



Kursstart-Garantie



Hardware während des Kurses für Zuhause



Dauer: 6 -8 Monate



Vollzeit, montags - freitags 08:15 - 16:00 Uhr



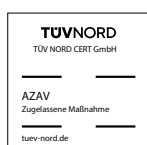
Persönliche Unterstützung vor, während und nach dem Kurs



Besondere fachliche Zulassungsvoraussetzung (wird individuell geprüft)



Zertifikate: TOP CAD, Autodesk, BIM-Planer, Handwerkskammer (staatl. anerkannt; bei bestandener Prüfung)





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](#)



*Scan / click
for more.*