

3D-Druck Grundlagen

Dauer

11 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

 19.05.2025 – 03.06.2025

 17.07.2025 – 31.07.2025

 12.09.2025 – 26.09.2025

Kontakt

Dein Kontakt für Ratingen

+49 2102 8941590

ratingen@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Ratingen

Kaiserswerther Straße 85

40878 Ratingen

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

Kursbeschreibung

Entdecke die faszinierende Welt des 3D-Drucks und erlange fundierte Kompetenzen in dieser wegweisenden Technologie. Unser 10-tägiger Kurs ermöglicht es dir, die 3D-Druck Grundlagen zu verstehen und die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten dieser innovativen Fertigungstechnologie zu entdecken. Von der Funktionsweise von 3D-Druckern bis zur Konstruktion von Objekten in CAD-Programmen wirst du Schritt für Schritt in die verschiedenen Aspekte des 3D-Drucks eingeführt. Unsere Trainer:innen stehen dir dabei zur Seite und unterstützen dich auf deinem Weg, um Fachwissen im Bereich des 3D-Drucks zu erlangen. Nutze diese Gelegenheit, um deine beruflichen Fähigkeiten zu erweitern und dich in einer Technologie zu spezialisieren, die zunehmend an Bedeutung gewinnt. Lass dich inspirieren von den unendlichen Möglichkeiten des 3D-Drucks und gestalte damit die Zukunft der Fertigung.

Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Weiterbildung 3D-Druck Grundlagen (10 Tage)

- Grundlagen der Drucktechnologie des 3D-Druckens
- Aufbau und technische Funktionsweise von 3D-Druckern
- Materialien und ihre Einsatzgebiete im 3D-Druck
- Verfahren des 3D-Drucks und ihre Branchenspezifik
- Konstruktion von Bauteilen in den CAD-Programmen AutoCAD, Inventor und Solid Works
- Projektierung eines 3D-Modells
- Entwicklung von Druckaufträgen an praktischen Beispielen aus der Projektarbeit CAD

Lernziele

In diesem Kurs erwirbst du grundlegende Kompetenzen im 3D-Druck und entwickelst ein sicheres Verständnis für den Umgang mit 3D-Druckern. Du lernst, Formen und Bauteile, die zuvor in CAD-Programmen entworfen wurden, für den 3D-Druck weiterzuentwickeln und erfolgreich umzusetzen. Dabei werden dir auch die verschiedenen Materialien vorgestellt, die im 3D-Druck verwendet werden können, sowie die spezifischen Anwendungen der unterschiedlichen 3D-Druckverfahren in verschiedenen Branchen. Praktische Beispiele aus dem CAD-Bereich unterstützen dich dabei, 3D-Modelle zu erstellen und Projekte erfolgreich abzuschließen. Nach Abschluss des Kurses wirst du in der Lage sein, den 3D-Druck sicher und effektiv einzusetzen und innovative Projekte in verschiedenen Anwendungsbereichen umzusetzen.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Berufserfahrene, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung, Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige

Teilnahmevoraussetzung

Für die Teilnahme an diesem Kurs sind CAD-Kenntnisse erforderlich, die du idealerweise vorher in einem unserer CAD-Kurse erworben hast.

Perspektiven nach der Qualifizierung

Diese CAD-Weiterbildung befähigt dich zum sicheren Umgang mit der innovativen 3D-Drucktechnologie und bereitet dich intensiv auf die Praxis in Ingenieurbüros bzw. Entwicklungsabteilungen vor. Damit hast du gute Chancen auf eine berufliche Zukunft zum Beispiel im Maschinen- und Automobilbau, der Luft- und Raumfahrtindustrie, in der Medizin- und Zahntechnik, aber auch in den Bereichen Architektur und Modellbau oder Kunst und Design.

Link zum Angebot

➞ [3D-Druck Grundlagen](#)

Ausgezeichnete Bildung.



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV