CAD 2D/3D - Inventor lernen in Dessau-Roßlau

Optional: Mit HWK-Abschluss! Ideal kombinierbar mit Grundlagen der FEM-Berechnung (Finite Elemente Methode)

Dauer

41 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat, CAD-Fachkraft (HWK)

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Bildungsgutschein, Qualifizierungschancengesetz, Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

05.05.2025 – 03.07.2025

19.05.2025 – 17.07.2025

03.06.2025 – 31.07.2025

Kontakt

Dein Kontakt für Dessau-Roßlau

+49 340 2404940

dessau@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Dessau-Roßlau

Ratsgasse 10

06844 Dessau-Roßlau

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING | PRO.

Kursbeschreibung

Mit der modernen CAD-Software Inventor kannst du zwei- und dreidimensionale Objekte auf dem Bildschirm planen, konstruieren und visualisieren. In diesem Kurs erwirbst du praxisnahe Kompetenzen im Umgang mit Inventor. Nutze diese Gelegenheit, um deine beruflichen Chancen zu steigern, denn CAD-Spezialisten sind auf dem Arbeitsmarkt sehr gefragt.

Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Inventor Basic 1 (10 Tage)

- Überblick, Programmstart, Teilekonstruktion
- Parametrische Konstruktionsprogramme
- Benutzeranpassungen, Voreinstellungen, Ordnerstruktur
- Überblick Verfahren zur Solid Erstellung
- Skizzentechnik, 2D Abhängigkeiten, Extrusionsvolumen, Bauteilumgebung

Inventor Basic 2 (10 Tage)

- Teilekonstruktionen
- Bohrungen, Bohrungstool
- Baugruppenkonstruktionen
- Adaptive Baugruppen

- Schweißbaugruppen

Inventor Advanced (10 Tage)

- Kollisionsanalyse
- Baugruppenkonstruktionen, Schweißkonstruktion
- Zeichnungsableitungen
- Blechkonstruktionen, Blechteile
- Blechbaugruppen

Inventor Expert (10 Tage)

- Baugruppenzeichnung
- Textfeld, Explosion
- Gestellgenerator, Familienteile
- Parameter, Kunststoffteil
- Kabelbaum, Rohrleitungen, Flächenkonstruktion

Optional: Prüfungsvorbereitung und Abschlussprüfung zur CAD-Fachkraft "HWK" (10 Tage)

Lernziele

Aufbauend auf deinen bisherigen technischen Kenntnissen vermitteln wir dir fundierte Kompetenzen in den Grundlagen der CAD-Technologie. Gezielt und praxisorientiert schulen wir dich im Umgang mit Inventor, einem der führenden CAD-Systeme. Nach Abschluss des Kurses bist du in der Lage, sowohl Einzelteile als auch komplette Baugruppen eigenständig am Computer zu erstellen und professionelle technische Zeichnungen zu entwickeln.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

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

Teilnahmevoraussetzung

Deiner Teilnahme an dieser Weiterbildung steht nichts im Weg, wenn du über eine technische Berufsausbildung oder ein entsprechendes Studium, mehrjährige Erfahrungen im Bereich Konstruktion und Entwicklung sowie gute PC-Kenntnisse verfügst. Für die komplexeren CAD-Programme wie CATIA, SolidWorks und SiemensNX sind gute bis sehr gute Kenntnisse in 3D-Konstruktion empfehlenswert.

Perspektiven nach der Qualifizierung

Fachkräfte mit aktuellen CAD-Kenntnissen sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt, wie unsere aktuelle Stellenmarktauswertung belegt. AutoCAD als universell einsetzbares CAD-Programm wird in vielen mittelständischen Unternehmen genutzt. CATIA ist zum Beispiel für den Bereich Automobilindustrie und Flugzeugbau (z. B. Validierung als Voraussetzung für Einstellungen bei Airbus) von großer Bedeutung. Siemens NX und SolidWORKS wird in der Automobilindustrie

und im Maschinenbau angewendet.

Kurse, die Sie bei der WBS TRAINING AG absolviert haben, können grundsätzlich für ein späteres Studium von der jeweiligen Hochschule angerechnet werden. Fragen Sie bei der Hochschule nach einem individuellen Anrechnungsverfahren. Gerne beraten wir Sie hierzu telefonisch unter 0800-2355235.

Link zum Angebot

- CAD 2D/3D - Inventor lernen [*in*|*standort*]

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- CAD 2D/3D - AutoCAD
- CAD 2D/3D - CATIA
- CAD 2D/3D - SolidWorks
- Grundlagen der FEM-Berechnung (Finite Elemente Methode)

Ausgezeichnete Bildung.

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