CAD 2D/3D - Inventor in Teilzeit

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

Dauer

61 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Bildungsgutschein, Qualifizierungschancengesetz, Rehabilitationsförderung, Kompakte Hilfe für Solo-Selbstständige (KOMPASS)

Aktuelle Termine

- 29.08.2025 – 26.11.2025
- 13.10.2025 – 19.01.2026
- 26.11.2025 – 02.03.2026

Kontakt

Dein Kontakt für Borna

+49 3433 8599990

borna@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Borna

Wettinstraße 7

04552 Borna

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

Kursbeschreibung

Mit moderner CAD-Software kannst du zwei- und dreidimensionale Objekte direkt auf dem Bildschirm planen, konstruieren und darstellen. In diesem Kurs lernst du, aktuelle CAD-Systeme praktisch anzuwenden und deine CAD-Kompetenzen zu steigern. Melde dich an und verbessere deine beruflichen Chancen, denn CAD-Spezialist:innen sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt.

Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Inventor Basic 1 (15 Tage)

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

Inventor Basic 2 (15 Tage)

- Teilekonstruktionen
- Bohrungen, Bohrungstool
- Baugruppenkonstruktionen

- Adaptive Baugruppen
- Schweißbaugruppen

Inventor Advanced (15 Tage)

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

Inventor Expert (15 Tage)

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

Optional: Prüfungsvorbereitung und Abschlussprüfung zur CAD-Fachkraft "HWK" (20 Tage)

Lernziele

Basierend auf deinen bisherigen technischen Kenntnissen machen wir dich fit in den Grundlagen der CAD-Technologie und schulen dich gezielt und praxisorientiert in der Anwendung eines der am häufigsten eingesetzten CAD-Systeme, Inventor. Damit bist du in der Lage, sowohl Einzelteile als auch ganze Baugruppen am Rechner eigenständig zu erstellen und technische Zeichnungen zu entwickeln.

Unterrichtsform

Teilzeit

Zielgruppe

Teilzeitsuchende

Teilnahmevoraussetzung

Deiner Teilnahme an dieser Weiterbildung steht nichts im Weg, wenn du über eine technische Berufsausbildung oder ein entsprechendes Studium, mehrjährige Erfahrung im Bereich Konstruktion und Entwicklung sowie gute PC-Kompetenzen verfügst. Für komplexere CAD-Programme wie CATIA, SolidWORKS und Siemens NX sind gute bis sehr gute Kompetenzen in 3D-Konstruktion empfehlenswert. Steigere deine Kompetenzen und verbessere deine beruflichen Perspektiven durch diesen Kurs.

Perspektiven nach der Qualifizierung

Fachkräfte mit aktuellen CAD-Kompetenzen sind auf dem Arbeitsmarkt äußerst gefragt, wie unsere neueste Analyse der Stellenangebote zeigt. AutoCAD, als universell einsetzbares CAD-Programm, wird von zahlreichen mittelständischen Unternehmen eingesetzt. CATIA ist beispielsweise in der Automobilindustrie und im Flugzeugbau (z. B. als Voraussetzung für

Einstellungen bei Airbus) von entscheidender Bedeutung. Siemens NX und SolidWORKS finden Anwendung in der Automobilindustrie und im Maschinenbau.

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

Link zum Angebot

- CAD 2D/3D - Inventor in Teilzeit

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- CAD 2D/3D - AutoCAD
- CAD 2D/3D - CATIA
- CAD 2D/3D - Inventor
- CAD 2D/3D - SolidWorks
- 3D-Druck Grundlagen

Ausgezeichnete Bildung.

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