



CAD 2D/3D - Inventor

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

📅 25.08.2026 – 20.10.2026

📅 08.09.2026 – 03.11.2026

📅 22.09.2026 – 17.11.2026

Kontakt

Dein Kontakt für Demmin

+49 3991 7489000

demmin@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Demmin

Anklamer Feld 9

17109 Demmin

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" (20 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

Arbeitssuchend, Akademiker:in / Studienaussteiger:in, Berufsrückkehrer:in, Migrant:in, Berufserfahren, Soldat:in, Rehabilitand:in, Mensch mit Behinderung, Berufstätig

Teilnahmevoraussetzung

Für die Teilnahme an unseren CAD-Kursen sind keine Vorkenntnisse in der jeweiligen Software erforderlich. Alle Programme werden systematisch von den Grundlagen an vermittelt, sodass auch Einsteiger*innen ohne vorherige CAD-Erfahrung problemlos starten können.

Pflichtvoraussetzungen: Sehr gute PC-Kenntnisse

Optionale Voraussetzungen: Ein grundlegendes Verständnis für technische Zeichnungen oder CAD-Anwendungen kann den Einstieg erleichtern, ist jedoch keine Voraussetzung. Da einige Softwarelösungen komplexer und anspruchsvoller sind als andere, profitieren Teilnehmende mit ersten CAD-Erfahrungen möglicherweise von einem schnelleren Zugang – zwingend notwendig ist dies jedoch nicht.

Unsere Kurse sind so aufgebaut, dass alle Teilnehmenden Schritt für Schritt an die Inhalte

herangeführt werden.

Ziel: Prüfung CAD-Fachkraft HWK

Um zu der Prüfung zugelassen zu werden ist zwingend eine einschlägige Berufsausbildung oder ein abgeschlossenes Studium notwendig.

**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](#)

Ausgezeichnete Bildung.

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

