

# Inventor I

(optional mit HWK-  
oder IHK-Abschluss)

Autodesk Inventor ist einer der leistungsfähigsten 3D-Modellierer. Es ist schnell zu erlernen, einfach zu bedienen und auch bei komplexen und umfangreichen Baugruppen mit Tausenden von Einzelteilen produktiv einzusetzen.

Konstrukteure entwerfen im 3D-Raum parametrische 3D-Modelle und -Baugruppen, wovon 2D-Zeichnungen und Stücklisten abgeleitet werden können.

Sie lernen die Benutzeroberfläche, grundlegende Funktionalitäten der Modellerstellung im Bauteil wie auch im Baugruppenumfeld kennen und vieles mehr. Der optimale Einstieg in die 3D-Konstruktionswelt!

## Zielgruppen:

### Berufsgruppen

- Technische Zeichner/  
Produktdesigner
- Techniker
- Ingenieure
- CAD-Fachkräfte

### Branchen

- Maschinen- & Anlagentechnik
- Holz- & Kunststofftechnik

## Inhalte (Auszug):

### Grundlagen

- Benutzeroberfläche
- Inventor Projektkonfiguration

### Einzelteile

- Skizziergeometrie
- 3D-Elemente
- Skizzierte und platzierte Elemente
- Parameter
- Arbeitselemente
- Mehrvolumenkörper

### Baugruppen

- Einführung Baugruppenumgebung
- Zusammenbauabhängigkeiten
- Top Down Modeling

### Zeichnungsableitung

- Zeichnungsumgebung
- Zeichnungsvorlage
- Zeichnungsansichten erstellen
- Anmerkungsbefehle
- Stück-/Teilelisten, Positionsnummern

### Inventor Präsentation

- Szene erstellen
- Positionsveränderung
- Animation



100% Förderung mit  
Bildungsgutschein möglich



Individuelle und  
kostenlose Beratung



CAD-Workstation  
für Zuhause



Langjährige Partner-  
schaften in der Industrie



Seit über 30 Jahren Experten  
für CAD und Konstruktion

### Unterrichtsform:

Online-Live-Präsenzunterricht

### Unterrichtszeiten:

Montag bis Freitag  
08:15 – 16:00 Uhr.

### Dauer:

20 Unterrichtstage



## Starttermine:

Unsere aktuellen Kursstarts finden Sie unter [www.top-cad.de](http://www.top-cad.de) oder in unserem **Starttermin-Flyer**.

## Förderung:

Die Weiterbildung bei TOP CAD ist nach AZAV zertifiziert und kann über einen Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters zu 100% gefördert werden. Weitere mögliche Kostenträger sind Rentenversicherungen und Transfergesellschaften.

## Kombinierbare Module:

Inventor I ist Bestandteil der Themenwelt „CAD/PDM Planung, Entwicklung, Konstruktion“.

Um Ihre Kenntnisse in Inventor zu komplettieren empfehlen wir zusätzlich auch Inventor II + Vault (PDM) zu belegen, wo Sie weitere Funktionen, wie einen Einblick in das Produktdatenmanagement durch das Autodesk-eigene PDM-System „Vault“, kennenlernen.

Ihre Weiterbildung kann durch folgende Module aus der gleichen Themenwelt bis hin zu einem staatlich anerkannten Abschluss der HWK oder IHK erweitert werden:

### Themenwelt „CAD/PDM Planung, Entwicklung, Konstruktion“

- AutoCAD I
- AutoCAD II + Mechanical
- Inventor II + Vault (PDM)
- SolidWorks I
- SolidWorks II + PDM
- Konstruktionswissen

### Anerkannte Abschlüsse

- CAD-Fachkraft (HWK)
- Geprüfter Konstrukteur (IHK)

Durch das modulare Kurskonzept können entsprechend Ihrer individuellen Voraussetzungen auch Module aus anderen Themenwelten hinzugezogen werden.

**Wir beraten Sie gerne und erstellen mit Ihnen zusammen einen zielorientierten Weiterbildungsplan. Vereinbaren Sie noch heute Ihren Beratungstermin und erhalten Sie Ihr individuelles Angebot!**

Ihr TOP CAD Team



Kursstart-Garantie ohne Mindestteilnehmerzahl



Modularer Aufbau für individuelle Kurskonzepte



Dozenten mit langjähriger Industrieerfahrung



Nachhaltige Betreuung, über den Abschluss hinaus



## Zertifikate:

**TOP CAD Zertifikat** - Wir bescheinigen Ihnen alle bei uns erworbenen Kenntnisse.

**CAD-Fachkraft (HWK)** - Nach Absolvierung aller erforderlichen Module und Bestehen der Prüfung erhalten Sie einen anerkannten Abschluss der HWK.

**Geprüfte/r Konstrukteur/in (IHK)** - Bei erfolgreicher Absolvierung der Prüfung erhalten Sie einen anerkannten Abschluss der IHK.

