

# 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!

## Teilnahmevoraussetzungen:

Es werden grundlegende Computer-Kenntnisse sowie eine Berufsausbildung mit entsprechendem Fachwissen vorausgesetzt. Zur Klärung Ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen, stehen wir allen Interessierten in einem persönlichen Gespräch zur Verfügung.

## 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



Modul-Dauer:  
1 Monat



Online-Live-  
Präsenzunterricht



Sicher von  
Zuhause lernen



Kostenlos mit  
Bildungsgutschein



Kursstart-  
Garantie

Unter dem **Suchbegriff „M3C“**\* finden Sie in **NEW PLAN** unser komplettes Kursangebot.

\*M3C = Modulares CAD Competence Center.

### 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).

## Förderung:

Alle unsere Kurse sind mit einem Bildungsgutschein der Arbeitsagentur oder des Jobcenters zu 100% förderbar. Damit ist eine Weiterbildung bei TOP CAD für Sie kostenlos, wenn Sie bei der Arbeitsagentur oder dem Jobcenter arbeitslos bzw. arbeitssuchend gemeldet sind. Auch die verschiedenen Träger für berufliche Rehabilitation übernehmen in der Regel 100% der Weiterbildungskosten.

Sie sind nicht arbeitssuchend? Gemeinsam finden wir die passende Förderung für Sie. Sprechen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne weiter.

## Kombinierbare Module:

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 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)
- Siemens NX I
- Siemens NX II
- Solid Edge I
- Solid Edge II
- 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*



Individuelle und kostenlose Beratung



Modularer Aufbau für individuelle Kurskonzepte



Dozenten mit langjähriger Industrieerfahrung



Nachhaltige Betreuung, über den Abschluss hinaus

**AUTODESK**  
Authorized Training Center

## 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.

