



# Geprüfte/r Konstrukteur/in (IHK)

## In nur 6 Monaten\* zur Fachkraft mit anerkanntem IHK-Abschluss!

\*mit Inventor-Vorkenntnissen

Erlangen Sie weitreichende Kompetenzen in der Berechnung, Mechanik, der Festigkeitslehre und der technischen Dokumentation auf Basis der aktuellen Normungen und der modernen Maschinenelemente. Schließen Sie die Weiterbildung mit einem anerkannten IHK-Abschluss ab und werden Sie zur Antwort auf den steigenden Bedarf an fachkompetenten und qualifizierten Mitarbeitern in der Konstruktion.

## Zielgruppen:

### Branchen

- Maschinen- & Anlagentechnik
- Holz- & Kunststofftechnik

### CAD-Fachkräfte

Sie sind Technischer Zeichner/Produktdesigner oder Fachkraft aus dem Bereich Maschinen- & Anlagentechnik mit dreijähriger Berufserfahrung? Mit anerkanntem Abschluss der IHK haben Sie beste Voraussetzungen, um in einer höheren Position eingesetzt zu werden.

### Langjährige Erfahrung ohne Berufsabschluss

Sie verfügen über mindestens sieben Jahre Berufserfahrung in einer der Branchen, können jedoch keinen Berufsabschluss nachweisen? Nutzen Sie Ihre Fachkenntnisse und steigen Sie mit einem Abschluss der IHK in die Konstruktion ein.

### Fachkräfte mit ausländischer Qualifikation

Sie haben einen ausländischen Berufs- oder Studienabschluss und möchten in Deutschland in der Konstruktion tätig werden? Ein anerkannter IHK-Abschluss ist die ideale Möglichkeit für den Jobeinstieg in Deutschland.

### Studium der Ingenieurwissenschaften abgebrochen

Sie haben Ihr Studium nicht abgeschlossen, aber haben einen Nachweis über erfolgte Studienleistungen, Praktika und erste Berufserfahrung. Ein anerkannter Abschluss öffnet Ihnen viele Türen im Bereich der Konstruktion.

### Wiedereinsteiger mit höherem Abschluss

Haben Sie einen höheren Abschluss, waren aber in einer Beschäftigung außerhalb der Konstruktion und möchten wieder in diesem Bereich tätig werden? Sie haben die Möglichkeit Ihre Kenntnisse aufzufrischen, auch ohne abschließende IHK-Prüfung.



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

Unter dem **Suchbegriff „M3C“**\*  
finden Sie im **KURSNET** unser  
komplettes Kursangebot.

\*M3C = Modulares CAD Competence Center.

### Unterrichtsform:

Online-Live-Präsenzunterricht

### Unterrichtszeiten:

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

### Dauer:

6 Monate mit Inventor-Kenntnissen  
7/8 Monate ohne Inventor-Kenntnisse



## Starttermine:

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

## Voraussetzungen:

**Inventor-Kenntnisse werden vorausgesetzt, können aber bei Bedarf vorab in Modulen erworben werden.**

## Inhalte:

### Maschinenbaukonstruktionen

- Statik/Festigkeitsberechnung
- Konstruktionsberechnung
- Normen und gesetzliche Vorschriften
- Werk- und Hilfsstoffe
- Konstruktionsmethodik
- Auswahl des Fertigungsverfahrens
- Kataloge im Maschinenbau
- Auslegen/Bewerten der Konstruktion
- Auslegen von Toleranzen/Passungen, Verbindungen, Lagern/Dichtungen, Baugruppen
- Schmierarten und Schmierstoffe
- Aufbau von Maschinen u. Anlagen
- Prozessleittechnische Einrichtungen
- Arbeitsorganisation
- Technische Dokumentation

### Arbeitsmethodik

- Konstruktionsgrundlagen
- Konstruktionsmethodik
- Grundsätze des Konstruierens
- Dimensionierung und Werkstoffe
- Bauelemente und Normung Arbeitsorganisation
- integrierte Fertigung
- Ergonomie
- Arbeitsschutz
- Arbeitsgestaltung

### Konstruktionsaufgabe

- Eigenständige Konstruktion
- Berechnung und Dokumentation CAD-Konstruktionen

### IHK-Prüfung

- CAD-Systeme
- Konstruktionsaufgabe & Fachgespräch
- Arbeitsorganisation
- Konstruktionsberechnung

4 Monate  
Konstruktionswissen

2 Monate  
Vorbereitung + Prüfung



Kursstart-Garantie ohne Mindestteilnehmerzahl



Modularer Aufbau für individuelle Kurskonzepte



Dozenten mit langjähriger Industrieerfahrung



Nachhaltige Betreuung, über den Abschluss hinaus

**AUTODESK**  
Authorized Training Center





Lassen Sie sich unverbindlich  
und individuell beraten!

## 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:

Um den Kurs erfolgreich zu absolvieren werden Inventor-Kenntnisse vorausgesetzt. Sollten diese nicht vorhanden oder veraltet sein, empfehlen wir mindestens das Inventor I-Modul vorzuschalten. Zum Teil ist es auch sinnvoll sowohl Inventor I als auch II vorab zu absolvieren.

Wenn Sie sich unsicher sind, welche Kombination für Sie die Passende ist, kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie gern.

Ihre Weiterbildung kann durch folgende Module erweitert werden:

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

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

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*



## Zertifikate:

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

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

