

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

Fachkräfte

Sie sind ausgebildeter technischer Zeichner, Produktdesigner oder Fachkraft aus dem Bereich Maschinen- & Anlagentechnik zzgl. drei Jahre Berufserfahrung? Mit anerkanntem Abschluss der IHK haben Sie beste Voraussetzungen, um in der Konstruktion eingesetzt zu werden.

Ungelernte Kräfte mit langjähriger Berufserfahrung

Sie verfügen über mindestens sieben Jahre Berufserfahrung in der Branche, können allerdings keinen Berufsabschluss nachweisen? Nutzen Sie Ihre Fachkenntnisse und steigen Sie mit anerkanntem Abschluss der IHK in die Konstruktion ein.

Fachkräfte mit ausländischer Qualifikation

Sie haben einen ausländischen Berufs- oder Studienabschluss im Bereich Maschinenbau zzgl. drei Jahre Berufserfahrung und möchten in Deutschland in der Konstruktion tätig werden? Ein anerkannter Abschluss ist die ideale Möglichkeit sich für Unternehmen in Deutschland zu qualifizieren.

Studium der Ingenieurwissenschaften abgebrochen

Sie haben Ihr Studium nichtvollständig abgeschlossen, aber haben einen Nachweis über erfolgreiche 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 im Bereich Maschinenbau, 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.



Modul-Dauer:
1 Monat



Online-Live-
Präsenzunterricht



Sicher von
Zuhause lernen



Kostenlos mit
Bildungsgutschein



Kursstart-
Garantie

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.

Voraussetzungen:

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

Inhalte:

4 Monate
Konstruktionswissen

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

2 Monate
Vorbereitung + Prüfung



Individuelle und kostenlose Beratung



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:

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 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.

