

## Qualifizierung

# Industriefachkraft (IHK) CAD-Technik

Unter CAD - zu Deutsch „rechnerunterstütztes Konstruieren“ - versteht man das Konstruieren eines Produkts mittels Software. Das Beherrschen der CAD-Technik ist heute ein Muss für jeden, der sich mit der Konstruktion von Bauteilen in Technik, Architektur und Design beschäftigt. Industriefachkräfte (IHK) CAD-Technik stellen nach Vorgaben mit 3D-CAD-Programmen Bauteile und Baugruppen her. Sie arbeiten überwiegend im Sitzen am PC in Entwicklungs- und Konstruktionsabteilungen von Industrieunternehmen verschiedener Branchen, zum Beispiel im Maschinen- und Anlagenbau, Medizintechnik oder in der Verpackungsindustrie. Außerdem können sie in Konstruktionsbüros und für Industriedienstleister tätig sein.



**Dauer**  
12 Monate



**Ort**  
Seelingstädt



**Abschluss**  
IHK-Zertifikat



- beinhaltet eine dreimonatige **betriebliche Phase**

## Aufgaben im Beruf



- Zuarbeit für Konstrukteure erledigen
- Konstruktionen und Zeichnungen erstellen, dabei geeignete Werkstoffe, Halbzeuge und Normteile auswählen
- vorhandene oder selbst erstellte Skizzen am Computer mithilfe von 2D-, meist aber 3D-CAD-Systemen umsetzen
- Bauteile und Baugruppen modellieren
- Ansichten, Stücklisten, Massenermittlungen aus 3D-Modellen ableiten
- Projektdokumentation und Stammdaten pflegen

## Das bringen Sie mit ...

- technisches Grundverständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- verantwortungsvolle und sorgfältige Arbeitsweise

## Der Mehrwert für Sie ...

- sicherer Umgang mit den 3D-Programmen „Inventor“ und „SOLIDWORKS“
- Zertifikat „Digitale Kompetenzen“: Förderung der Fähigkeiten am PC und im Umgang mit digitalen Medien
- Nutzung von MS-Office-Programmen, Arbeiten mit der Cloud (Office 365) und digitalen Konferenzsystemen
- digitale Projekte mit hoher Praxisorientierung, unterstützt durch E-Learning-Angebote



**Berufsförderungswerk  
Thüringen GmbH**

### Kontakt

Berufsförderungswerk Thüringen GmbH  
Am Rathausplatz 2  
07580 Seelingstädt

### Beratung und Anmeldung

Telefon 036608 7-394  
Telefax 036608 2355  
E-Mail s.koehler@bfw-thueringen.de

