

CAD - ANWENDERTRAINING MIT AUTODESK INVENTOR (IHK)

Kursnummer: 6025

01.12.2019 bis 30.03.2020

Zeitraum: 2 Wochentage von 17:30 bis 20:45 Uhr sowie samstags von 08:00 bis 15:00 Uhr

Abschluss: IHK-Zertifikat

Lernform: Teilzeit

Dauer: 72 Stunden

Ort: IHK Akademie Mittelfranken, Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg

Preis: 790,00 (inkl. Lehrgangsunterlagen)

BESCHREIBUNG

Beim CAD - Anwendertraining Inventor stehen rationelle Arbeiten mit CAD-Systemen sowie teilnehmerspezifische Übungen für maschinenbautechnische Komponenten im Mittelpunkt. Im Anwendertraining Inventor liegt der Schwerpunkt auf dem rationalen Arbeiten im 3D-Bereich im Vordergrund. Ziel ist es, die Teilnehmer zu befähigen, die vielfältigen Möglichkeiten von Autodesk Inventor effektiv zu nutzen und diese zur Lösung der beruflichen Aufgabe rationell einzusetzen.

ZIELGRUPPE

Technische Fachkräfte. Teilnahme am Seminar Aufbau- und Weiterbildungsseminar. Ein Seiteneinstieg ist grundsätzlich möglich, wenn entsprechende Vorkenntnisse vorhanden sind.

INHALTE

- Einführung in die Benutzeroberfläche von Inventor
- Inventor Projektverwaltung
- Inventor Dateiformate und Benutzervorlagen Bauteilmodellierung
- Skizzenerstellung mit Abhängigkeiten und parametrischer Bemassung
- Inventor Features (skizzierte und platzierte Elemente)
- Editieren und Wiederverwenden von Features
- Einsatz von Arbeitselementen
- Erzeugen von I-Parts und I-Features
- Bauteileigenschaften Zeichnungserstellung
- Erzeugen von Ansichten (Parallel, Schnitt, Isometrie, Detail)
- Bearbeiten von Ansichten
- Erzeugen von Positionsnummern und Stücklisten
- Import und Export (DWG-Format) Baugruppenerstellung
- Struktur und Methodik eines Zusammenbaus
- Baugruppenerstellung mittels Abhängigkeiten und I-Mates
- Bearbeiten und Erstellen von Bauteilen in der Baugruppe
- Bewegungs- und Kollisionskontrolle
- Adaptivität von Bauteilen
- Import von MDT-Teilen
- Präsentation und Animated Videos
- Rapid Prototyping
- Rapid Manufacturing

Abschlusstest

