

Technisches Zeichnen mit CAD (ILS)

Kurzbeschreibung

Stärke deine beruflichen Chancen mit einer Online-Weiterbildung im technischen Zeichnen. Lerne Grundlagen und Praxis direkt am Computer kennen.

Kursinhalte

Technisches Zeichnen

- ✓ Grundlagen Technisches Zeichnen
- ✓ Normgerechte Darstellung
- ✓ Freihandskizzen
- ✓ Abwicklungen und Durchdringungen
- ✓ Fertigungsanforderungen
- ✓ Toleranzen und Passungen
- ✓ Gesamt- und Einzelzeichnungen
- ✓ Verbindungen
- ✓ Darstellung technischer Bauteile
- ✓ Schaltpläne

CNC-Technik

- ✓ Grundlagen der CNC-Technik
- ✓ CNC-Bemaßung

CAD und Autodesk Inventor

- ✓ CAD
- ✓ Systemvoraussetzungen
- ✓ Installation und Produktaktivierung von Autodesk Inventor



Auf einen Blick

Vollzeit: 2,8 Monate

Teilzeit: 5,0 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis,
Zertifikat

- ✓ Programmoberfläche
- ✓ Konfiguration der Arbeitsumgebung
- ✓ Module
- ✓ Grundlegende Arbeitsweise
- ✓ Projekte anlegen
- ✓ Bauteilkonstruktion mit der Arbeitsumgebung "Norm.ipt"
- ✓ Zusammenbaufunktion
- ✓ Zusammenfügen von Bauteilen zu Baugruppen
- ✓ Zeichnungserstellung im Modul "Norm.idw"
- ✓ Drucken von Zeichnungen
- ✓ Zuordnen von Materialien
- ✓ Komplexe Baugruppen
- ✓ Die Befehle "Spiegeln" und "Kopieren"
- ✓ 2D-Zeichnungen
- ✓ 3D-Modelle

Voraussetzungen

- ✓ Fachlich geeignete abgeschlossene Berufsausbildung

Materialien

- ✓ 14 Studienhefte
- ✓ Software Autodesk Inventor
- ✓ Lernvideos

Zertifizierte Qualität



Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**.
Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 7519525

AZAV-Nummer: 123/2577/26