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

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- 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

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

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

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education