

# Technisches Zeichnen mit CAD (SGD)

## Kurzbeschreibung

In der Metallindustrie sind CAD und CNC längst Alltag. Mit einer Online-Weiterbildung vertiefst du dein Know-how für präzise Konstruktion und digitale Produktionsprozesse.

## Kursinhalte

### Grundlagen des technischen Zeichnens

- ✓ Normgerechtes Darstellen von Werkstücken
- ✓ Grundlagen der CNC-Technik
- ✓ Abwicklungen und Durchdringungen
- ✓ Bauelemente
- ✓ Konstruktion technischer Kurven
- ✓ Modellzeichnungen und Schaltpläne
- ✓ Grundlagen der Konstruktion
- ✓ Vorrichtungen

### Technisches Zeichnen mit CAD

- ✓ PC-Grundlagen
- ✓ CAD-Arbeitstechniken
- ✓ Einführung in CAD
- ✓ Umgang mit der CAD-Software

## Voraussetzungen

### Kursteilnahme



## Auf einen Blick

**Vollzeit:** 2,6 Monate

**Teilzeit:** 4,5 Monate

**Abschluss:** Abschlusszeugnis,  
Zertifikat

- ✓ Du benötigst keine besonderen Vorkenntnisse.

### Technik

- ✓ Leistungsstarker Multimedia-PC mit Microsoft Windows 10
- ✓ Internetzugang mit aktuellem Browser
- ✓ Tipp: Das optimale Lernerlebnis erreichst du in der Kombination von SGD-App (Handy) mit PC bzw. Laptop oder Tablet.

### Materialien

- ✓ Studienmappe
- ✓ 18 Studienhefte inkl. Einsendeaufgaben
- ✓ Kostenlose Profi-CAD-Software Inventor von Autodesk
- ✓ Zugang zum SGD-OnlineCampus

### 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: 6106725

AZAV-Nummer: 415/0148/25