

Technischer Zeichner / Technische Zeichnerin

Berufsprofil

Der Ausbildungsberuf Technischer Zeichner / Technische Zeichnerin ist ein branchenübergreifender Querschnittsberuf mit folgenden Fachrichtungen:

- Maschinen- und Anlagentechnik
- Stahl- und Metallbautechnik
- Heizungs-, Klima- und Sanitärtechnik
- Elektrotechnik

Aus den unterschiedlichen Bereichen der Entwicklung und Konstruktion erstellen Technische Zeichnerinnen und Zeichner normgerechte technische Zeichnungen und Stücklisten am Computer oder zum Teil auch manuell. Typische Tätigkeiten sind die Anwendung von:

- 2D oder 3D CAD-Programmen
- Textverarbeitungsprogrammen
- Tabellenkalkulationsprogrammen

Abb.: Zeichnen mit CAD-Programm am PC



Ausbildung

Die duale Berufsausbildung der Technischen Zeichner und Zeichnerinnen dauert 3 ½ Jahre und erfolgt im Betrieb und in der Berufsschule. Vor dem Ende des zweiten Ausbildungsjahres findet eine

Zwischenprüfung statt. Die Ausbildung endet mit der Abschlussprüfung vor der IHK.

Handlungssituationen aus dem beruflichen Alltag von Technischen Zeichnerinnen und Zeichnern bilden die Basis des Unterrichtes. Durch selbständiges Planen, Durchführen, Kontrollieren und Präsentieren von Unterrichtsaufträgen und Projekten werden die Auszubildenden auf berufliche Situationen und Anforderungen geschult.

Ausbildungsstruktur

Im ersten und zweiten Ausbildungsjahr zielt der Unterricht auf eine branchenübergreifende Grund- und berufliche Fachbildung. In den anschließenden 1 ½ Jahren werden die Auszubildenden in branchenspezifischen Fachstufen unterrichtet.

Der Lehrplan umfasst die Lerngebiete

- Technisches Zeichnen
- Technische Kommunikation
- Produkttechnologie
- Fertigungs- und Montagetechnik

Abschlüsse

Mit der erfolgreichen Abschlussprüfung sind Sie Technischer Zeichner bzw. Technische Zeichnerin. Weitere leistungsabhängige Qualifikationen sind:

- Sekundarabschluss I – Realschulabschluss
- Erweiterter Sekundarabschluss I
- Optional: Fachhochschulreife

Aufstiegsmöglichkeiten

