



Berufsausbildung zum/zur

# Technischen Zeichner/ Technischen Zeichnerin



**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre

**Berufsschule:** Verden

**Voraussetzungen:**

Sie haben einen sehr guten Hauptschulabschluss oder eine gute Mittlere Reife. Ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen, ein ausgeprägtes Verständnis für technische Zusammenhänge, präzises Arbeiten und Kreativität sind die wesentlichen Voraussetzungen für den Beruf des Technischen Zeichners.

**Die Ausbildung:**

Technische Zeichner/innen der Fachrichtung Maschinen- und Anlagentechnik setzen die Vorgaben von Konstrukteuren und Konstrukteurinnen in Pläne und technische Unterlagen um. Sie fertigen vor allem technische Zeichnungen für den Neubau, die Entwicklung und die Modernisierung von Maschinen und Geräten.

**Inhalte der Ausbildung (Abteilungen und Aufgabenfeld):**

**Konstruktion:** Grundlagen des technischen Zeichnens, Umgang mit CAD-Programmen und Datenverwaltungssystem, Vervielfältigung und Archivierung von Zeichnungen, Ausführen technischer Berechnungen, rechnerunterstütztes Erstellen von technischen Unterlagen.

**Werkstatt:** Herstellung von Werkstücken und Montage von Baugruppen.

**ELT:** Grundlagen der Elektrotechnik kennen lernen und erläutern.