

## **Kurzprofil: Technische/r Zeichner/in, Fachrichtung: Maschinen-und Anlagentechnik**

### **Die Tätigkeit im Überblick**

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, Geräten und Fahrzeugen.

Technische Zeichner/innen der Fachrichtung Maschinen- und Anlagentechnik arbeiten vor allem in den Konstruktionsbüros von Betrieben des Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbaus sowie in Ingenieurbüros für technische Fachplanung. Darüber hinaus können sie auch im Werkzeugbau oder in der Herstellung von elektrischen Mess-, Steuerungs- und Navigationsinstrumenten tätig sein.

Sie arbeiten im Büro, wo sie überwiegend am Computer die Vorgaben von Konstrukteuren in technische Zeichnungen umsetzen. Manche Technische Zeichner/innen sind Teleworker/innen: Computer und Internet ermöglichen es ihnen, ihren Arbeitsplatz im Büro mit dem heimischen Arbeitszimmer zu tauschen oder zu wechseln.

### **Die Ausbildung im Überblick**

Technische/r Zeichner/in ist ein anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG).

Dieser Beruf wird in Industrie und Handwerk in den folgenden Fachrichtungen ausgebildet:

#### **Maschinen- und Anlagentechnik**

Elektrotechnik

Heizungs-, Klima- und Sanitärtechnik

Holztechnik

Stahl- und Metallbautechnik

Die Ausbildung erfolgt in der Regel im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule.

Eine schulische Ausbildung wird ebenfalls angeboten.

Die Ausbildung dauert 3 1/2 Jahre.

Text-Quelle: [www.berufenet.de](http://www.berufenet.de)