

## **Grundlagen technisches Zeichnen TK2** **(2 Tage im 2. Ausbildungsjahr)**

Im Lehrgang TK2 werden weiterführende Fertigkeiten und Kenntnisse zum technischen Zeichnen vermittelt.

Die theoretische Grundlagenvermittlung wird durch praktische Übungen ergänzt und vertieft. Sie dauert 2 Tage und umfasst die nachfolgend aufgeführten Themenbereiche.

### **Lehrgangsinhalte**

- Zeichnerische Konstruktion der Ansichten, Blatteinteilung
- Werkstücke mit zylindrischer Grundform
- Vereinfachte Darstellung und Bemaßung von Zentrierbohrungen, Einstichen, Freistichen
- Flächen an runden Werkstücken
- Erkennen von Ansichten
- Schnittdarstellungen, Vollschnitt, Teilschnitt, Halbschnitt
- Zeichnen und Bemaßen von Werkstücken nach Textvorgabe
- Darstellung und Bemaßung von Schweißnähten, Schweißzeichnungen

### **Lehrgangszuordnung zu den einzelnen Berufsgruppen**

- Industriemechaniker
- Konstruktionsmechaniker
- Gießereimechaniker
- Mechatroniker
- Zerspanungsmechaniker
- Werkzeugmechaniker
- Verfahrensmechaniker

Je nach Wunsch des Ausbildungsbetriebes auch möglich für die Berufe:

- Maschinen- und Anlagenführer