

Grundlagen technisches Zeichnen TK1 **(3 Tage im 1. Ausbildungsjahr)**

Im Lehrgang TK1 werden grundlegende Fertigkeiten und Kenntnisse zum technischen Zeichnen vermittelt.

Die theoretische Grundlagenvermittlung wird durch praktische Zeichenübungen ergänzt und vertieft. Sie dauert 3 Tage und umfasst die nachfolgend aufgeführten Themenbereiche.

Lehrgangsinhalte

- Geometrische Grundkonstruktionen mit Lineal und Zirkel
- Maßstäbe, Linienarten, Maßeintragungen
- Darstellung von flachen Werkstücken mit prismatischer Grundform
- Oberflächen und Toleranzangaben
- Abmaßtolerierung, ISO . Toleranzen
- Passungen, Passungsrechnen
- Gewindedarstellung und Bemaßung
- Erkennen von Ansichten

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