

# Grundlagen technisches Zeichnen

TK 1



(3 Tage im 1. Ausbildungsjahr)

Im Lehrgang TK 1 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.

- Geometrische Grundkonstruktionen mit Lineal und Zirkel
- Maßstäbe, Linienarten, Maßeintragungen
- Darstellung von flachen Werkstücken mit prismatischer Grundform
- Toleranzangaben in techn. Zeichnungen
- Abmaßtolerierung, ISO – Toleranzen
- Gewindedarstellung und Bemaßung
- Erkennen von Ansichten

## Lehrgangszuordnung zu den einzelnen Berufsgruppen

- Industriemechaniker
- Konstruktionsmechaniker
- Gießereimechaniker
- Mechatroniker
- Zerspanungsmechaniker
- Werkzeugmechaniker
- Verfahrensmechaniker
- Maschinen- und Anlagenführer

Der Lehrgang wird in Verbindung mit WK 1 angeboten.