

## **Technische Kommunikation CAD 1**

(5 Tage im 2. Ausbildungsjahr)



Im Lehrgang Technische Kommunikation CAD werden Grundkenntnisse Kenntnisse und Fertigkeiten im Bereich des Computergestützten und zeitgemäßen Konstruieren vermittelt.

Die theoretische Vermittlung wird durch eine vorgegebene Projektsituation festgelegt. Diese werden dann von den Auszubildenden in 3D Einzelteile gezeichnet, in Baugruppen zusammengefügt und im Anschluss als 2D Werkstattzeichnungen angefertigt.

- Eigenständiges Entwickeln der Grundkonstruktion in Hinsicht auf den geforderten Kundenauftrag und aktuellen Normen
- Festlegen der Geometrischen Grundkonstruktion
- Anfertigen von 3D Konstruktionen
- Zusammenfügen von Werkstücken und Normteilen zu gesamten Baugruppen
- Erstellen von Werkstattfähigen Technischen Zeichnungen

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

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