

# Grundlagen Werkstoffkunde

## WK 1

(5 Tage im 1. Ausbildungsjahr)

Im Lehrgang Werkstoffkunde 1 werden grundlegende Kenntnisse in der Werkstoffkunde vermittelt.

Die theoretische Grundlagenvermittlung dauert 4 Tage und umfasst die nachfolgend aufgeführten Themenbereiche.

- Eigenschaften und Einteilung metallischer Werkstoffe
- Roheisen und Stahlerzeugung
- Legierungselemente
- Gusseisen
- Sintern
- Verarbeitung von Stahl zu Halbzeugen
- Normung der Eisenwerkstoffe
- Normung der NE - Metalle

### Lehrgangszuordnung zu den einzelnen Berufsgruppen

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

Der Lehrgang wird in Verbindung mit TK 1 angeboten.