

Werkstoffkunde

WK 3

(5 Tage im 3. od. 4. Ausbildungsjahr)

Im Lehrgang Werkstoffkunde 3 werden insbesondere weiterführende Kenntnisse zur Werkstoffprüfung und zur Korrosion vermittelt.

Die theoretische Grundlagenvermittlung wird durch praktische Versuche zu den verschiedenen Härteprüfverfahren zum Zugversuch, Kerbschlagbiegeversuch sowie zu Ultraschallprüfung ergänzt und dauert 3 Tage.

Die nachfolgend aufgeführten Themenbereiche werden vermittelt.

- Zugversuch
- Härteprüfung nach Brinell, Vickers und Rockwell
- Kerbschlagbiegeversuch
- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfverfahren
- Korrosion und Korrosionsschutz

Lehrgangszuordnung zu den einzelnen Berufsgruppen

- Industriemechaniker
- Gießereimechaniker
- Mechatroniker
- Zerspanungsmechaniker
- Werkzeugmechaniker

Der Lehrgang wird in Verbindung mit TK 3 angeboten