

# Schweißen

## SCHW

### E / MAG / WIG / Brennschneiden

( bis zu 2 Wochen im 1.Ausbildungsjahr.)

Im Lehrgang Schweißen werden grundlegende Fertigkeiten und Kenntnisse in verschiedenen Schweißverfahren und zum thermischen Trennen praxisorientiert an modernen Schweißgeräten vermittelt.

Die Grundlagenvermittlung dauert 6 Tage und umfasst die Schweißverfahren E und MAG (jeweils 3 Tage).

die Ausbildung kann je nach Anforderungsprofil und Firmenwunsch um weitere **3 Tage WIG – Schweißen** (Stahl und V<sub>2</sub>A) und um **1 weiteren Tag** Grundlagen zum **thermischen Trennen** erweitert werden

- Einstellen der Schweißmaschinen unter Berücksichtigung der Werkstoffe, Materialdicke und Schweißposition
- Theoretische Grundlagen zu den einzelnen Schweißverfahren, Zusatzwerkstoffe, technische Gase, Nahtarten
- Verschweißen von Bauteilen aus Stahl in verschiedenen Schweißpositionen mit den angebotenen Schweißverfahren
- Beurteilung der Schweißnähte durch Sicht- und Bruchprüfung

### Lehrgangszuordnung zu den einzelnen Berufsgruppen

- Industriemechaniker
- Konstruktionsmechaniker
- Gießereimechaniker
- Mechatroniker

je nach Firmenwunsch auch möglich für die Berufe:

- Zerspanungsmechaniker
- Werkzeugmechaniker
- Maschinen- und Anlagenführer
- Verfahrensmechaniker