

Schweißen E / MAG / WIG / Brennschneiden SCHW (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 drei Tage WIG-Schweißen (Stahl und V2A) und um einen weiteren Tag Grundlagen zum thermischen Trennen erweitert werden.

Lehrgangsinhalte

- 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 Wunsch des Ausbildungsbetriebes auch möglich für die Berufe:

- Zerspanungsmechaniker
- Werkzeugmechaniker
- Maschinen- und Anlagenführer
- Verfahrensmechaniker