

**Bewerbskategorie: Metall M4**

HM Fahrzeugbautechnik, HM Metallbau- und Blechtechnik,  
HM Stahlbautechnik, HM Schmiedetechnik,  
HM Schweißtechnik

## Kurzbeschreibung

### Werkstück:

- Sägen
- Trennen mit dem Einhandwinkelschleifer
- Schleifen mit dem Einhandwinkelschleifer
- Schweißnahtvorbereitung
- Schweißverfahren 111 > Lichtbogenhandschweißen
- Schweißverfahren 135 > Metall - Schutzgasschweißen (MAG)

### Hydraulik - Aufgabe:

- Ergänzen eines Hydraulik-Schaltplanes
- Verlegen und anschließen der Hydraulik-Komponenten
- Dokumentation und einfache Berechnung