

4210 Gasschmelzschweißen I

Die Trainingsziele

Im Kurs Gasschmelzschweißen I lernen Sie das Linksschweißen für Stumpf-, Eck- und Kehlnahtverbindungen an Blechen und Rohren. Auch das Hart- und Weichlöten und die Anfertigung von Rohrabzweigungen.

Die Zielgruppe

Metallverarbeiter im Gewerbe und Industrie, Gas-Wasser- und Heizungsinstallateure

Die Trainingsinhalte

Theorie:

- Erarbeiten von theoretischen Fach- und Basiswissen
- Unfallverhütung

Praxis:

- Flammeneinstellung
- Raupenziehen ohne und mit Draht
- Schweißen von Blechen (2mm + 3mm), Stumpfnahht steigend (PF) waagrecht (PA), quer (PC)
- Schweißen von Rohren-Stumpfnahht, steigend, überkopf, waagrecht
- Anfertigen eines Behälters mit allen Nahtarten und mit Druckprobe
- Anfertigen von Rohrabzweigungen samt Einschweißungen

Löten:

- Stahl-Stahl mit Neusilberlot
- Messing mit Silberlot
- Kupfer-Kupfer mit Zinn-Silber (Weichlot)

Hinweis

Feuerhemmende Arbeitskleidung, A-Schweißbrille, Schutzhandschuhe und Gasanzünder erforderlich!



Kursbuchung und weitere Details unter **4210** im WIFI-Kundenportal:

wifi.at/ooe