



MAG-Schweißen

Ausbildung, Prüfung und Zertifizierung

MAG-Schweißen

Zielgruppe

Basiskurs für alle interessierten Personen ohne Vorkenntnisse.

Inhalt

Theorie

Unfallverhütung, Einteilung der verschiedenen Schutzgasschweißverfahren, Schweißstromquellen, Schutzgase wie CO₂ und Mischgase, Lichtbogenarten (Kurz-, Sprüh-, Lang- und Impulslichtbogen), Schweißzusatzwerkstoffe, S-Schweißbeignung von verschiedenen Werkstoffen, Schweißnahtfehler und deren Vermeidung, Schweißnahtvorbereitung.

Praxis

Einstellen der MAG-Schweißanlagen, Raupen ziehen, Schweißen von I-Nähten, Kehl Nähten und Ecknähten an Blechen von 3 bis 12 mm Dicke in verschiedenen Positionen und Brennschneiden und Schweißkantenvorbereitung, Einschulung MAG-Schweißanlage und Beheben von Fehlerquellen.

Trainingseinheiten: 40

Ort: WIFI Dornbirn



Statement

Bernhard Baldauf

Tischlermeister und Berufsschullehrer



„Gerne denke ich an den vierzigstündigen MAG-Schweißkurs am WIFI Dornbirn zurück. Das vom WIFI-Kursleiter vermittelte theoretische Grund- und Fachwissen wurde direkt im Praxisunterricht am Schweißgerät und am Werkstück angewendet.“

Für mich als selbstständiger Tischlermeister und Berufsschullehrer war der MAG-Schweißkurs eine handwerkliche Bereicherung. Die Möglichkeiten der Kombination von ‚wood and steel‘ schaffen neue Perspektiven im Möbelbau und treffen den Puls der Zeit.“

Vorbereitung zur Blechschweißerprüfung im Schweißverfahren „MAG/MIG“

Prüfungsvorbereitungskurs

Zielgruppe

Schlosser:innen, Schweißer:innen, die abnahmepflichtige Konstruktionen schweißen.

Voraussetzungen

Mehrjährige Praxis oder Besuch eines Fachkurses im jeweiligen Schweißverfahren sowie eine Einstiegsprüfung.

Ziel

Prüfung nach ÖNORM EN ISO 9606-1/2.

Inhalt

Theorie

- Verhüten von Unfällen und Brandfällen
- Bedienen der Schweißstromquellen
- Bezeichnung von Stählen und Schweißzusatzwerkstoffen
- Einfluss von Schweißparametern
- Schweißnahtfehler
- Schweißnahtvorbereitung
- Darstellung von Schweißnähten
- Werkstoffprüfung
- Thermisches Trennen

Praxis

Praktische Übungen im Hinblick auf die Erfordernisse bei der „Blechschweißerprüfung“, besonders Stumpfstöße und Kehlnähte, wobei laufend Bruchproben durchgeführt werden.



**Zertifikat
International anerkannt**

Trainingseinheiten: 60 (inkl. Prüfung)

Ort: WIFI Dornbirn



Förder- und Steuertipps

In Vorarlberg gibt es verschiedene Möglichkeiten für Förderungen. Von Bildungszuschüssen, Leistungsförderungen bis hin zu Steuertipps für Unternehmen.

Informieren Sie sich!

Den detaillierten Überblick finden Sie unter:
vlbg.wifi.at/Foerderungen/



Für Sie da:

WIFI Vorarlberg

Bahnhofstraße 24, A-6850 Dornbirn

Caroline Bitschnau

Assistentin Schweißtechnik

T 05572/3894-468

E bitschnau.caroline@vlbg.wifi.at

WIFI Vorarlberg

Bahnhofstraße 24, A-6850 Dornbirn

Remo Hagspiel

Geschäftsbereichsleiter Schweißtechnik

T 05572/3894-447

E hagspiel.remo@vlbg.wifi.at

Qualität mit Nachweis – international durch ISO 9001 und österreichweit durch Ö-Cert in der Erwachsenenbildung.



Direkt zum Kurs oder
unter wifi.at