

## Gartenkunst- & Skulpturenkurs

Wir vermitteln in diesem Kurs die Handlungskompetenz zu Plasmaschneiden & MAG Schweißen für

- Niedriglegierte Stähle & Dicke 1-5mm
- Einfache Schweiß-/Schneidpositionen
- Nicht Aufsichtlich geregelter Bereich

### Tag 1 – Schwerpunkt Plasmaschneiden & Zuschnitt Teile für Kursprojekt

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Begrüßung & Vorstellungsrunde & Zeitplanung & Schutzkleidung        | 14.00 V   |
| 2. Grundsätzliche Gefährdungen beim Schweißen & Schneiden              | 14.15 V   |
| 3. Automatikhelm; Aufbau & Einstellung & Verschleißteile               | 14.30 V/Ü |
| 4. Vorstellung Plasmaschneiden; Theorie, Ausstattung & Verschleißteile | 14.40 V/Ü |
| 5. Planung & Vorbereitung des Schneidarbeitsplatzes                    | 14.50 V/Ü |
| 6. Anzeichnen der Konturen & Nutzung/Anfertigung Schneidshablonen      | 15.00 V/Ü |
| 7. Plasmaschneiden der Teile für gewähltes Kursprojekt                 | 15.30 V/Ü |
| 8. Schlussrunde & Erfahrungsaustausch, Ausblick auf Folgetag           | 18.00     |

### Tag 2 – Schwerpunkt MAG Schweißen & Verschweißen Teile für Kursprojekt

- |  |           |
|--|-----------|
| 9. Vorstellung MAG Verfahren; Theorie, Ausstattung & Verschleißteile | 08.00 V   |
| 10. Aufbau MAG Schweißanlagen & Verschleißteile wechseln             | 08.20 V/Ü |
| 11. Strichraupen; MAG Brenner Handling über Körperdrehpunkte         | 08.30 V/Ü |
| 12. Lichtbogenarten; Kurzlichtbogen & Einstelltabellen               | 08.45 V/Ü |
| 13. Schutzgase & Druckminderer                                       | 09.00 V   |
| 14. Verschweißen der Einzelteile zum gewählten Kursprojekt           | 09.15 V/Ü |
| a. Stumpfnah; ohne- & mit Spalt                                      |           |
| b. Kehlnaht  |           |
| c. Dünnblech; Punkten & Pilgerschritt                                |           |
| 15. Ausblick Edelstahl- & Aluminium schweißen ... MAG.2 Kurs         | 16.30 V   |
| 16. Klärung offener Fragen in Theorie & Praxis                       | 16.50     |
| 17. Schlussrunde, Erfahrungsaustausch & Ausgabe Zertifikate          | 17.00     |

V=Vortrag, Vorführung  
Ü=Übung

*Helmut Stöcker*

Dipl.-Ing.(FH), Dipl.Wirt.-Ing.(FH), SFI/EWE (Schweißfaching.)