

## Orientierungskurs - 4 handwerkliche Schweißverfahren & Plasmaschneiden

### Kursziele:

- Sie lernen die Grundlagen zu den 4 handwerklichen Schweißverfahren MAG, WIG, E-Hand, Gas und dem Plasmaschneiden kennen und können diese Verfahren in den wesentlichen Merkmalen gut vergleichen.
- Sie können qualifiziert Entscheidungen zu Ihren eigenen Schweiß-/Schneidbedarfen treffen.
- Sie wenden diese Verfahren in einfachen Aufgabenstellungen im Kurs an und können darüber sehr gut eigene Weiterbildungsbedarfe erkennen und entscheiden.

### Programm

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Begrüßung, Vorstellungsrunde & Zeitplan                           | <b>14.00 Uhr</b> |
| 2. Grundlagen & Vergleich zu MAG-WIG-E-Gas & Plasmaschneiden         | V                |
| 3. Sicherheit  | V                |
| 4. Schweißer & Prüfungen   | V                |
| 5. Arbeitsplatzbesichtigung & Ausgabe Schutzkleidung                 | V                |
| 6. Schweißschutzhild, Einstellung & Gefährdungen                     | V,Ü              |
| 7. Geplant stabile Brennerführung über Körperdrehpunkte              | V,Ü              |
| <b>8. MIG/MAG</b>  |                  |
| a. Ausstattung, Gase, Zusatzwerkstoffe, Einstellung, Verschleißteile | V                |
| b. Strichraupen, Stumpfnah   | Ü                |
| <b>9. WIG</b>  |                  |
| a. Ausstattung, Gase, Zusatzwerkstoffe, Einstellung, Verschleißteile | V                |
| b. Strichraupen, Stumpfnah   | Ü                |
| <b>10. E-Hand</b>  |                  |
| a. Ausstattung, Zusatzwerkstoffe, Einstellung, Verschleißteile       | V                |
| b. Strichraupen, Stumpfnah   | Ü                |
| <b>11. Gas</b>   |                  |
| a. Ausstattung, Gase, Zusatzwerkstoffe, Einstellung, Verschleißteile | V                |
| b. Strichraupen, Stumpfnah   | Ü                |
| <b>12. Plasmaschneiden</b>   |                  |
| a. Ausstattung, Einstellung, Verschleißteile                         | V                |
| b. Schneiden   | Ü                |
| <b>13. Schlussrunde</b>  | <b>18.30 Uhr</b> |

V=Vortrag, Vorführung  
Ü=Übung

*Helmut Stöcker*

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

StöckerMetall GmbH - Hellenpfad 2 - 56170 Bendorf - Tel.: 02622 98978 00 - [www.stoeckermetall.de](http://www.stoeckermetall.de)