



## Information für Teilnehmer

**Lehrgang vom 26.09. – 25.11.2016**

**Grundfertigkeiten der Metallbearbeitung  
DVS-Schweißkurs MAG oder WIG St/CrNi mit Prüfungen  
Praktisches Schweißen von Projekten**

### **Kursgliederung:**

26.09. – 07.10.2016      72 UE Grundfertigkeiten Metallbearbeitung

### **Lehrinhalt**

Grundfertigkeiten

Metallverarbeitung:

#### Werkstoffkunde

Eigenschaften der Werkstoffe

Legierungselemente und ihr Einfluss

Werkstoffnormung

Einteilung und Verwendung der Stähle

#### Fertigungstechnik

Lesen von technischen Zeichnungen

Prüfen

Anreißen

Spanen von Hand

Maschinelles Spanen (Bohren)

Einfache Dreh – und Fräsarbeiten

Umformen (Biegen)

Fügen

Brennschneiden von Hand

Hartlöten

Anfertigen von kompletten Baugruppen einschließlich  
selbständiges Schweißen der geforderten Nähte  
nach Zeichnung

---

10.10. – 04.11.2016      144 UE MAG St 1 Metall – Aktivgas-Schweißen  
**oder**      144 UE WIG 1 St CrNi Wolfram – Inertgas-Schweißen  
angelehnt an DVS – IIW / EWF – Richtlinie 1111

---

07.11. – 11.11.2016      40 UE Sonderschulung  
Praktisches Schweißen MAG oder WIG

**Lehrinhalt**

**Praktisches Schweißen**

Zielsetzung:

Lesen einfacher in den Fertigungsbetrieben üblichen Schweißzeichnungen

Anfertigen von schweißtechnischen Baugruppen nach Zeichnung.

Umsetzen der erlernten Fertigkeiten an praxisorientierten Übungen

Verknüpfen des theoretischen und praktischen Wissen

---

14.11. – 25.11.2016      80 UE MAG St 1 Metall – Aktivgas-Schweißen  
Sonderschulung  
angelehnt an DVS – IIW / EWF – Richtlinie 1111  
Blech/Kehlnaht - Rohr Kehlnaht - (bei Eignung Blech Stumpfnah)  
einschl. Prüfungen nach DIN EN ISO 9606-1 je nach Fertigkeit

**oder**      80 UE WIG 1 St CrNi Wolfram – Inertgas-Schweißen  
Sonderschulung  
angelehnt an DVS – IIW / EWF – Richtlinie 1111  
Blech/Kehlnaht - Rohr Kehlnaht - (bei Eignung Blech Stumpfnah)  
einschl. Prüfungen nach DIN EN ISO 9606-1 je nach Fertigkeit

**Lehrgangskosten**

<b>Grundlagen Metallbearbeitung und Schweißen MAG</b>	<b>4.378,80 €</b>
<b>Grundlagen Metallbearbeitung und Schweißen WIG CrNi</b>	<b>5.041,44 €</b>
<b>Schweißen MAG</b>	<b>3.938,88 €</b>
<b>Schweißen WIG CrNi</b>	<b>4.601,52 €</b>

---

**Arbeitszeit**

Montag bis Donnerstag	7:30 bis 10:00 Uhr
	10:15 bis 12:00 Uhr
	12:30 bis 16:30 Uhr
Freitag	7:30 bis 10:00 Uhr
	10:15 bis 12:00 Uhr
	12:30 bis 15:15 Uhr

Abweichungen siehe Unterrichtsplan

---

**Ansprechpartner**

Herr Kammerer      Telefon: 07351 / 5092-57  
 Frau Kammerer      Telefon: 07351 / 5092-33

---

**Schulungsort**

Kreis-Berufsschulzentrum Biberach, Leipzigstr. 11, 88400 Biberach  
 Werkstatt Nr. 511 und Nr. 513

---

**Informationsgespräche nach Absprache**  
 im Kreis-Berufsschulzentrum Biberach  
 Leipzigstr. 11, Raum Nr. 512

