



ZAL Zentrum Aus- und Weiterbildung Ratingen GmbH

# WEITERBILDUNG SCHWEIßEN



Schweißausbildung  
nach DIN EN ISO 9606-1  
und DIN EN ISO 9606-2

TÜV Rheinland autorisierte Schweißkursstätte



# Eines der wichtigsten Fertigungsverfahren

In der Industrie gehört Schweißen zu den wichtigsten Fertigungsverfahren überhaupt. Kurzum: Schweißen zu können, verbessert die eigenen Chancen auf dem Arbeitsmarkt!

Wir bieten alle bekannten Schweißverfahren (MAG, WIG, E) zum Erlernen und als Wiederholungsprüfungen zum Auffrischen an. (inkl. TÜV-Prüfung)



# Schulungsmodule



## Metall- Schutzgasschweißen (MSG)

- **Metall-Aktivgasschweißen (MAG)**

(Prozess 135/136/138)

Das MAG-Schweißen kommt in allen Bereichen der Metall (legiert/unlegiert) verarbeitenden Industrie zum Einsatz. Zum Fügen dickwandiger Baugruppen im Stahl- und Schwermaschinenbau bis zum Verschweißen dünnwandiger Bleche im Fahrzeugbau, kann das MAG-Schweißen optimal eingesetzt werden.

- **Metall- Inertgasschweißen (MIG)**

(Prozess 131)

Schweißkurs im Metall-Schutzgasschweißen, das bei Aluminium eingesetzt wird.

## Wolfram-Intergasschweißen (WIG)

(Prozess 141)

Das WIG-Schweißen wird zum Fügen von Blechen und Rohrleitungssystemen aus umlegierten oder legierten Werkstoffen angewendet.

## Lichtbogenhandschweißen (E)

(Prozess 111)

Mit dem Lichtbogenhandschweißen können alle Belch- bzw. Rohrwanddicken in allen Schweißpositionen verschweißt werden. Es wird hauptsächlich zum Fügen von Blechen, Rohren und anderen Profilen aus umlegierten bis legierten Stählen eingesetzt.

# Schulungsinhalte



**Die folgenden Inhalte werden in allen drei Schulungsverfahren unterrichtet:**

- Arbeitssicherheit beim Schweißen
- Arbeitsvorbereitung
- Technische Kommunikation

**Wählbare Arten von Schweißprozessen:**

- Stumpfnaht am Blech
- Kehlnaht am Blech
- Stumpfnaht am Rohr
- Kehlnaht am Rohr

**Für alle Bereiche ist das Ziel:**  
(europaweit anerkannt)

- TÜV-Zertifikat nach DIN EN ISO 9606-1
- TÜV-Zertifikat nach DIN EN ISO 9606-2

Auch Wiederholungsprüfungen zur Auffrischung des Schweißerscheins können abgelegt werden.

TÜV Rheinland autorisierte  
Schweißkursstätte (TR aSK)



Geprüfte  
Qualifikation  
Gültigkeit:  
2 Jahre  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 0000025153





# INFORMATIONEN

## **Zielgruppe:**

Arbeitssuchende mit erfolgreichem Schulabschluss und körperlicher Eignung für den Industrieberuf. Wir erstellen gemeinsam einen individuellen Qualifizierungsplan.

## **Kosten:**

Bei Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen können die Kosten von der Agentur für Arbeit bzw. den Jobcentern übernommen werden (Bildungsgutschein).

## **Einstieg:**

Der Einstieg ist jederzeit möglich. Die Maßnahmedauer richtet sich individuell nach Verfahren und Fortschritt. Die Module können einzeln oder in Kombination durchgeführt werden.

## **Abschluss:**

- TÜV-Zertifikat DIN EN ISO 9606-1
- TÜV-Zertifikat DIN EN ISO 9606-2 (Aluminium)

# ZAL Zentrum Aus- und Weiterbildung GmbH

Die ZAL Ratingen GmbH ist Ihr erfolgreiches Aus- und Weiterbildungszentrum für gewerblich-technische und kaufmännische Qualifizierungen unterschiedlichster Art.

## Angebote der ZAL Ratingen GmbH

### **Umschulungen:**

Elektrotechnik, Metalltechnik, Lager/Logistik

### **Weiterbildungen:**

Schweißkurse mit TÜV-Prüfung, Elektrotechnik/Steuerungstechnik, Automatisierungstechnik, SPS-Kurse, Metalltechnik/Zerspanung – sowohl CNC-Technik als auch konventionell, Lager/Logistik mit Staplerschein  
Kaufmännischer Bereich

### **AVGS:**

Berufliche Orientierung  
Eignungsfeststellung





## Kontakt:

ZAL Zentrum Aus- und  
Weiterbildung GmbH  
Kaiserswerther Straße 83C  
40878 Ratingen

E-Mail: [mail@zal-ratingen.de](mailto:mail@zal-ratingen.de)  
Telefon: 02102 997380

[www.zal-ratingen.de](http://www.zal-ratingen.de)

## Anfahrt:

### S-Bahn:

Linie S6  
S-Bahnhof "Ratingen Ost"

### Bus:

Linien 749, 757, 760  
Haltestelle "Sandstraße"

### Auto:

Kostenfreie Besucherparkplätze vorhanden