




# Ausbildung / Qualifizierung zum MSG-Schweißer.

## Ausbildung / Qualifizierung zum MSG-Schweißer.

---

 Seminar

 Jederzeit verfügbar

 Zertifikat

 Präsenz

 536 Unterrichtseinheiten

---

Seminarnummer: 10422

Stand: 21.04.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/10422>

Seit vielen Jahren hat das Metall-Schutzgas-Schweißen in der Wirtschaft eine Vorrangstellung unter den Schmelzschweißprozessen eingenommen. Das Verfahren deckt sowohl den Bereich des Schweißens dünner Bleche im Fahrzeugbau als auch dickwandiger Bauteile im Stahl-, Behälter- und Maschinenbau ab.

## Nutzen

Im Rahmen der Ausbildung zum MSG-Schweißer erwerben Sie Kenntnisse und Fertigkeiten für das Schweißen Stählen und NE-Metallen. Sie werden befähigt, nach erfolgreich absolvierten Prüfungen in folgenden Einsatzbereichen tätig zu werden:

- Fahrzeugbau (Straße/Schiene/Schiff)
- Anlagen- und Maschinenbau
- Apparate- und Behälterbau
- Brückenbau
- Chemieanlagen- und Rohrleitungsbau
- Kraftwerksanlagenbau

Sie können je nach Ausbildungsziel und persönlichen Fertigkeiten in folgenden Verfahren ausgebildet werden:

- Inertgas/Aktivgas-Schweißen mit Massivdraht-Elektrode
- Inertgas/Aktivgas-Schweißen mit Fülldraht-Elektrode
- Metall-Lichtbogen-Schweißen mit Fülldraht-Elektrode ohne Schutzgas

und Prüfungen nach: DIN EN ISO 9606-1, DIN EN ISO 9606-2., AD 2000 HP 03 und TRD 201 ablegen.

## Zielgruppe

Interessierte Personen und ausgebildete Schweißer, die sich zum MSG-Schweißer ausbilden bzw. weiterbilden wollen. Schweißer, die sich zusätzlich im Schweißen mit Fülldraht-Elektrode qualifizieren

wollen.

## Voraussetzungen

- Normale Leistungsfähigkeit ohne gesundheitliche Beeinträchtigungen
- Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift, um der theoretischen und praktischen Ausbildung folgen zu können

## Abschluss

### Zertifikat

Die Teilnehmer erhalten nach bestandener Prüfung nach DIN EN ISO 9606-1 und/oder DIN EN ISO 9606-2

- eine TÜV-Schweißerprüfbescheinigung

Der Umfang der Gültigkeit der Schweißerprüfbescheinigung richtet sich im Wesentlichen nach dem Grundwerkstoff, dem Materialprofil, der Nahtart und der Schweißposition. Die Schweißerprüfbescheinigung hat bei entsprechendem Praxisnachweis eine Gültigkeitsdauer von 2 bzw. 3 Jahren.

## Inhalte des Seminars

### Fachkundliche Ausbildung

- Grundlagen der Schweißprozesse und Schweißverbindungen
- Schweißgeräte, Zusatzwerkstoffe, Hilfsstoffe
- Werkstoffe, ihre Eignung und ihr Verhalten beim Schweißen
- Schrumpfungen, Spannungen, Verzug
- Qualitätssicherung beim Schweißen
- Technologie des MSG-Schweißens
- Schweißnahtvorbereitung
- Schweißnahtgüte
- Arbeits- und Brandschutz beim Schweißen

### Praktische Ausbildung

- Basisübungen
- Kehlnaht am Blech
- Kehlnaht am Profilanschluss Rohr/Blech
- Stumpfnahat am Blech
- Stumpfnahat am Rohr

- Kehlnaht und Stumpfnah am Blech mit Fülldraht-Elektrode
- Stumpfnah am Rohr mit Fülldraht-Elektrode

## Wichtige Hinweise

Der Preis versteht sich als Richtpreis, da er vom konkret zu vereinbarenden Ausbildungsziel abhängig ist.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/10422> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.