



Metall Akademie Niedersachsen GmbH | Am Domänenhof 5 | 21337 Lüneburg

## DVS-G-FUE 04 Schutzgasschweißen MAG St Baustahl (optional WIG St)

Ziel des Lehrganges ist es, ein umfassendes Grundlagenwissen im Bereich des MAG Schweißens an Baustahl aufzubauen. Optional ist es möglich, den Kurs als Grundlehrgang WIG Schweißen an Baustahl zu buchen. Das Lernen erfolgt zum einen durch die Vermittlung wichtiger theoretischer Grundlagen, aber auch durch viele aufeinander aufbauende praktische Übungen.

### Inhalt



Bauteile und Baugruppen heften sowie Bleche und Profile aus Stahl im **Dickenbereich 2 mm – 10 mm** in verschiedenen Nahtarten und Schweißpositionen schweißen, einschließlich

- Nahtart und Schweißposition der Werkstücke und Werkstoffe festlegen
- Schweißeinrichtungen, Zusatz- und Hilfsstoffe auswählen
- Schweißparameter festlegen
- Werkstücke zum Fügen und Schweißen vorbereiten

### Prüfen und Messen

- Überprüfen nach DIN EN ISO 9606-1 und DIN EN ISO 5817
- Formgenauigkeit von Werkstücken prüfen

### Theorie Arbeitssicherheit

- Vorschriften und Richtlinien kennenlernen
- Arbeitssicherheit und Unfallverhütung beachten
- Schadstoffe, Schutzgase
- Gefährdung beim Schweißen
- Persönliche Schutzausrüstung
- Brandbekämpfung

### Fachkunde

- Aufbau MAG-Schweißgerät
- Massivdrahtelektroden und Schutzgase
- Einfluss der Schweißparameter
- Lichtbogenarten, Drosselinstellung, Brennerhaltung und Kontaktrohrabstand
- Störungen am MAG-Schweißgerät Ursachen und Folgen





Metall Akademie Niedersachsen GmbH | Am Domänenhof 5 | 21337 Lüneburg

## Lehrgangsinformationen

<b>Lehrgangsort</b>	Metall Akademie Niedersachsen GmbH Am Domänenhof 5 21337 Lüneburg
<b>Datum / Zeit</b>	5 Tage, 40UE
<b>Teilnehmerkreis</b>	Auszubildende der Metallbe- und -verarbeitung aus Industrie und Handwerk
<b>Kosten pro TN</b>	892,50 € inkl. MwSt.

