



Metall Akademie Niedersachsen GmbH | Am Domänenhof 5 | 21337 Lüneburg

## DVS - FUE 01/04 Lichtbogenhandschweißen (E-Schweißen)

Ziel des Lehrganges Lichtbogenhandschweißen ist es, ein umfassendes Grundlagenwissen im Bereich des Lichtbogenhandschweißens / E-Schweißens aufzubauen. Das erfolgt zum einen durch die Vermittlung wichtiger theoretischer Grundlagen, aber auch durch viele aufeinander aufbauende praktische Übungen.

### Inhalt



#### Fügen

Bauteile und Baugruppen heften sowie Bleche und Profile aus Stahl im Dickenbereich 3 mm – 8 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

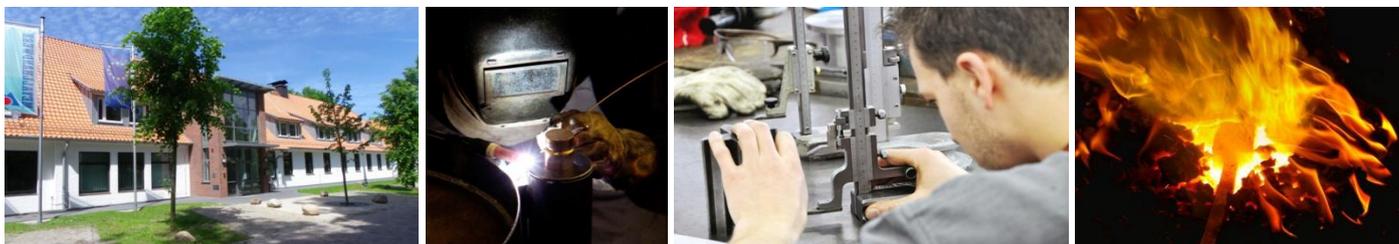
#### Theorie Arbeitssicherheit

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

#### Fachkunde

- Aufbau E-Schweißgerät
- Störungen am E-Schweißgerät Ursachen und Folgen
- Einfluss Stromstärke und Lichtbogenlänge
- Elektrodenhandhabung
- Bezeichnung der Stabelektroden
- Eigenschaften der Stabelektroden





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.