

2.1.11 DVS®-Lehrgang Schweißkonstrukteur nach Richtlinie DVS® 1181

Der Schweißkonstrukteur – Eine Fachkraft für die Konstruktion und Gestaltung von geschweißten Bauteilen



INHALTE

Vor allem die Funktionssicherheit und die Fertigungskosten geschweißter Bauteile werden ganz entscheidend durch eine beanspruchungs-, schweiß- und prüfgerechte Ausführung bestimmt.

Voraussetzung

Berufliche Ausbildung mit Abschluss als Technischer Zeichner, Meister des Metall verarbeitenden Handwerks bzw. Industriemeister Metall, Techniker mit anerkanntem Abschluss oder Diplomingenieur. Direkter Einstieg in A1-A6 möglich für Schweißfachingenieure oder -techniker (IWE- oder IWT-Diplom) oder Schweißfachleute (IWS-Diplom).

Lehrprogramm

Der Schweißkonstrukteur-Lehrgang gliedert sich modular in den Grundlehrgang „Grundlagen der Schweißtechnik“ und in die fertigungsspezifischen Aufbaulehrgänge Schweißgerechtes Konstruieren ... A1 bis A6 und inhaltlich in jeweils 3 Hauptgebiete:

G1 - Grundlagen der Schweißtechnik (40 Stunden)



Der Grundlehrgang kann als Präsenzlehrgang oder im Blended Learning absolviert werden.

Hauptgebiet 1

- Schweißprozesse und -ausrüstung

Hauptgebiet 2

- Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen

Hauptgebiet 3

- Konstruktion und Gestaltung

A1 bis A6 - Schweißgerechtes Konstruieren... (40 Stunden)

Hauptgebiet 2

- Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen

Hauptgebiet 3

- Konstruktion und Gestaltung

Hauptgebiet 4

- Fertigungs- und Anwendungstechnik

A1 „... vorwiegend ruhend beanspruchter Bauteile“ (40 Stunden)

Schwerpunkte: Unlegierte, hochlegierte nichtrostende Stähle, Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung; Grundsätze des schweiß-, korrosionsschutz-, verzinkungsgerechten Konstruierens, Hohlprofile; Qualitätskontrolle

A2 „... zyklisch beanspruchter Bauteile“ (40 Stunden)

Schwerpunkte: Unlegierte-, Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung; Grundsätze des schweiß-, korrosionsschutz-, verzinkungs- und prüfgerechten Konstruierens, Kerbfälle; Qualitätskontrolle

02

Personalqualifizierung · Personalzertifizierung

2.1 PERSONALQUALIFIZIERUNG



02

A3 „... im Behälter- und Rohrleitungsbau“ (40 Stunden)

Schwerpunkte: Un- und niedriglegierte Kesselbau- und Rohrstähle, niedrig- und hochlegierte warmfeste-, CrNi-, Duplexstähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung; Grundsätze des schweiß-, korrosionsschutz-, verzinkungs- und prüfgerechten Konstruierens, Qualitätskontrolle

A4 „... im Maschinenbau“ (40 Stunden)

Schwerpunkte: Unlegierte-, Vergütungsstähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung, Schutzschichten; Berechnungsgrundlagen, Grundsätze des schweiß- und prüfgerechten Konstruierens, Qualitätskontrolle

A5 „... im Fahrzeugbau“ (40 Stunden)

Schwerpunkte: Stähle im Fahrzeugbau, Aluminium; Grundsätze des schweiß- und prüfgerechten Konstruierens; Qualitätskontrolle

A6 „... in der Maritimtechnik“ (40 Stunden)

Schwerpunkte: Werkstoffe in der Maritimtechnik; Grundsätze des schweiß-, korrosionsschutz-, verzinkungs- und prüfgerechten Konstruierens, Qualitätskontrolle

DAUER 40 Stunden

PREIS	<i>Grundlehrgang</i>	1.095,00 €	Prüfung 215,00 €
	<i>Blended Learning</i>	1.280,00 €	Prüfung 215,00 €
	<i>Aufbaulehrgang</i>	1.520,00 €	Prüfung 380,00 €



02

Personalqualifizierung · Personalzertifizierung

2.1 PERSONALQUALIFIZIERUNG



02

Personalqualifizierung · Personalzertifizierung

ORT	VERANSTALTUNGSFORM	TERMIN	KONTAKT	TELEFON	E-MAIL
Duisburg	Grundlehrgang G1/ Blended Learning	05.04.2016 - 06.04.2016	Angelika Frank	+49 203 3781-212	anmeldung@slv-duisburg.de
Duisburg	Aufbaulehrgang A1	18.04.2016 - 22.04.2016	Angelika Frank	+49 203 3781-212	anmeldung@slv-duisburg.de
Duisburg	Grundlehrgang G1/ Blended Learning	02.11.2016 - 03.11.2016	Angelika Frank	+49 203 3781-212	anmeldung@slv-duisburg.de
Duisburg	Aufbaulehrgang A4	07.11.2016 - 11.11.2016	Angelika Frank	+49 203 3781-212	anmeldung@slv-duisburg.de
Fellbach	Grundlehrgang G1/ Blended Learning	14.09.2016 - 15.09.2016	Nicole Hermanowicz	+49 711 57544-12	n.hermanowicz@slv-fellbach.de
Fellbach	Aufbaulehrgang A4	12.12.2016 - 16.12.2016	Nicole Hermanowicz	+49 711 57544-12	n.hermanowicz@slv-fellbach.de
Halle (Saale)	Aufbaulehrgang A3	24.10.2016 - 28.10.2016	Veronika Kasperek	+49 345 5246-353	kasperek@slv-halle.de
Halle (Saale)	Aufbaulehrgang A4	14.11.2016 - 18.11.2016	Veronika Kasperek	+49 345 5246-353	kasperek@slv-halle.de
Halle (Saale)	Aufbaulehrgang A5	05.12.2016 - 09.12.2016	Veronika Kasperek	+49 345 5246-353	kasperek@slv-halle.de
Hamburg	Grundlehrgang G1	14.03.2016 - 18.03.2016	Mirella Schamotulski	+49 40 35905-803	mschamotulski@slv-nord.de
Hamburg	Aufbaulehrgang A1	04.04.2016 - 08.04.2016	Mirella Schamotulski	+49 40 35905-803	mschamotulski@slv-nord.de
Hamburg	Aufbaulehrgang G1	05.09.2016 - 09.09.2016	Mirella Schamotulski	+49 40 35905-803	mschamotulski@slv-nord.de
Hamburg	Grundlehrgang A2	19.09.2016 - 23.09.2016	Mirella Schamotulski	+49 40 35905-803	mschamotulski@slv-nord.de
Hamburg	Aufbaulehrgang A3	31.10.2016 - 04.11.2016	Mirella Schamotulski	+49 40 35905-803	mschamotulski@slv-nord.de

T* Tageslehrgang, W* Wochenendlehrgang, A* Abendlehrgang

