

## DVS-Lehrgang Schweißwerkmeister nach Richtlinie DVS 1157

### Inhalte

Fachkraft mit Befähigung zum beruflichen Aufstieg zum Schweißlehrer, Schweißfachmann oder für Führungsaufgaben auf Meisterebene. Kann für umfangreiche und verantwortungsvolle Tätigkeitsfelder eingesetzt werden.

### Voraussetzung

Mindestalter 19 Jahre und bestandener Eignungstest an einer SLV. Der Eignungstest beinhaltet Testschweißungen und muss spätestens 4 Wochen vor Lehrgangsbeginn abgeschlossen sein. Abhängig vom Schweißprozess sind hier jeweils drei Stumpf- bzw. Kehlnähte an Rohren/Blechen in verschiedenen Schweißpositionen herzustellen.

Direkter Einstieg in Teil 1 bei beruflicher Qualifikation als Meister des Metall verarbeitenden Handwerks oder Industriemeister möglich.

### Lehrprogramm

Der Schweißwerkmeister-Lehrgang (267 Stunden) gliedert sich modular in 4 Teile und inhaltlich in 4 Hauptgebiete:

#### Teil 0 - Allgemeine technische Grundlagen (56 Stunden)

Grundlagen der schweißtechnischen Messkunde, Technisches Rechnen, Technisches Zeichnen, Grundlagen der Elektrotechnik, Grundlagen der Chemie, Grundlagen der Werkstoffkunde, Metallerzeugnisse, Werkstoffbearbeitung, Technische Mechanik, Verbindungselemente, Berechnung der Festigkeit

#### Teil 1 - Theoretische Ausbildung (40 Stunden)

Der SWM Teil 1 kann auch als Fernlehrgang absolviert werden.

#### Teil 2 - Praktische Ausbildung (128 Stunden)

#### Teil 3 - Theoretische Ausbildung (24 Stunden)

##### *Hauptgebiet 1 - Schweißprozesse und -ausrüstung (15 Stunden)*

Einführung in die Schweißtechnik, Autogentechnik-Sonderverfahren, Gas-, Lichtbogenhand-, MIG/MAG-, WIG-Schweißen, Elektrotechnik, der Lichtbogen, Stromquellen, thermisches Schneiden, Hart und Weichlöten

##### *Hauptgebiet 2 - Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen (24 Stunden, \* 8 Stunden)*

Herstellen und Bezeichnen der Stähle, Werkstoffprüfung, Aufbau und Eigenschaften der Metalle, Legierungen und Phasendiagramme, allgemeine Baustähle, Feinkornbaustähle, legierte Stähle, Wärmebehandlung (\* NE-Metalle)

##### *Hauptgebiet 3 - Konstruktion und Gestaltung (8 Stunden)*

Schweißverbindungen, Schweißnahtdarstellung

##### *Hauptgebiet 4 - Fertigung und Anwendungstechnik (14 Stunden)*

Qualitätssicherung, Schweißerprüfung, Bewertung, Schweißanweisung, Eigenspannungen und Verzug, Arbeitssicherheit, Messen, Kontrollieren und Aufzeichnen von Schweißdaten, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

### Prüfungen

Schriftlich, mündlich und praktisch (23 Stunden)

### Lehrgangsabschluss

Nach bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer ein deutschsprachiges Zeugnis DVS-Schweißwerkmeister.

## DVS-Lehrgang Schweißwerkmeister nach Richtlinie DVS 1157



Schweißaufsichtspersonal

LEHRGANGS-/PRÜFUNGSTEIL	TERMINE BERLIN	PREISE		
Eignungsfeststellung/Testschweißung	in Absprache	St: 260,00 € / NE: 340,00 €		
Allgemeine technische Grundlagen - Teil 0	30.09.24 – 11.10.24	835,00 €		
Zwischenprüfung - Teil 0	11.10.24	280,00 €		
Theoretische Ausbildung - Teil 1	14.10.24 – 18.10.24	685,00 €		
Zwischenprüfung - Teil 1	21.10.24	280,00 €		
		<b>E/G</b>	<b>MSG/WSG St</b>	<b>MSG/WSG NE</b>
Praktische Ausbildung - Teil 2	21.10.24 – 11.11.24	3.480,00 €	3.915,00 €	4.585,00 €
Praktische Prüfung	12./13.11.24	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
Theoretische Ausbildung - Teil 3	14.11.24 – 18.11.24	600,00 €		
Abschlussprüfung	19.11.24	460,00 €		
	<b>Gesamt</b>	<b>7.620,00 €</b>	<b>8.055,00 €</b>	<b>8.725,00 €</b>

ORT	VERANSTALTUNGSFORM	KONTAKT	TELEFON	E-MAIL
Berlin	Lehrgang/T*	Ingo Skarupke	+49 30 45001-119	ingo.skarupke@slv-bb.de

T\* Tageslehrgang, W\* Wochenendlehrgang, A\* Abendlehrgang