

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 (38 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-Sondervverfahren, 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



LEHRGANGS-/PRÜFUNGSTEIL	TERMINE BERLIN	PREISE		
Eignungsfeststellung/Testschweißung	in Absprache	St: 295,00 € / NE: 385,00 €		
Allgemeine technische Grundlagen - Teil 0	05.10.26 – 15.10.25	870,00 €		
Zwischenprüfung - Teil 0	16.10.26	295,00 €		
Theoretische Ausbildung - Teil 1	19.10.26 – 23.10.26	715,00 €		
Zwischenprüfung - Teil 1	26.10.26	295,00 €		
Praktische Ausbildung - Teil 2	26.10.26 – 16.11.26	E/G	MSG/WSG St	MSG/WSG NE
		4.000,00 €	4.300,00 €	5.050,00 €
Praktische Prüfung	17./18.11.26	1.100,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €
Theoretische Ausbildung - Teil 3	19.11.26 – 23.11.26	630,00 €		
Abschlussprüfung	24.11.26	485,00 €		
Gesamt		8.390,00 €	8.690,00 €	9.440,00 €

ORT	VERANSTALTUNGSFORM	KONTAKT	TELEFON	E-MAIL
Berlin	Lehrgang/T*	Petra Lippert	+49 30 45001-116	Petra.Lippert@slv-bb.de

T* Tageslehrgang, W* Wochenendlehrgang, A* Abendlehrgang