KOSTEN

6.975,00 € (inkl. Prüfung)

inkl. Mehrwertsteuer, Ausbildungsleistung mehrwertsteuerfrei

ANMELDUNG

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt, gelten aber erst nach Bestätigung/Einladung durch die SLV als angenommen. Sie können sich per Fax, E-Mail, Post oder auch online anmelden.

Bodo Langer
Tel.: 0203 37 81-129
anmeldung@slv-duisburg.de
www.slv-duisburg.de

ANSPRECHPARTNER

Mehmet Uysal
Tel. 0203 3781-272
uysal@slv-duisburg.de

Peter Zak
Tel.: 0203 3781-188
zak@slv-duisburg.de

HINWEIS

Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Informationsmaterial die männliche Form verwendet. Die hier verwendeten Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörter beziehen sich grundsätzlich aber auf alle Geschlechter.

DVS SLV DUISBURG



EUROPÄISCHER FACHMANN FÜR DAS WIDERSTANDSSCHWEISSEN

nach Richtlinie DVS-EWF 2941

11.10. - 10.12.2027

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH
Niederlassung SLV Duisburg

Bismarckstraße 85
47057 Duisburg

T +49 203 37 81-244
F +49 203 37 81-321

anmeldung@slv-duisburg.de
www.slv-duisburg.de

www.slv-duisburg.de

ZIEL DES LEHRGANGS

Mit diesem DVS-EWF Lehrgang werden qualifizierte Personen praktisch und theoretisch für die Durchführung des Widerstandsschweißens von metallischen Werkstoffen ausgebildet.
Der Fachmann für das Widerstandsschweißen ist die in einem Fertigungsbereich fachlich verantwortliche Person für die Durchführung und Überwachung von Widerstandsschweißarbeiten.
Er kann die nach den geltenden Regeln der Technik anerkannte Schweißaufsichtsperson für abnahmepflichtige Widerstandsschweißverbindungen sein.
Er ist in Klein- und Mittelbetrieben der schweißtechnische Berater des Einkaufs, der Konstruktion, Arbeitsvorbereitung und Qualitätssicherung.
In Verbindung mit dem verantwortlichen Schweißfachingenieur ist er in Großbetrieben der Ansprechpartner für den Konstrukteur, die Arbeitsvorbereitung, die Instandhaltung und das Qualitätswesen.

Die abschließende Prüfung dient der Überprüfung der im Lehrgang erworbenen Kenntnisse. Diese Richtlinie gilt für das teil- und vollmechanische sowie automatische Widerstandsschweißen in den folgenden Verfahren:

- Widerstandspunktschweißen (RP, 21)
- Widerstandsrollennahtschweißen (RR, 22)
- Widerstandsbuckelschweißen (RB, 23)

Die Ausbildung und Prüfung nach dieser Richtlinie kann in Absprache mit Abnahmegesellschaften die in verschiedenen Regelwerken verlangten Maschinenschweißerprüfungen ersetzen.
Die Ausbildung und Prüfung nach dieser Richtlinie kann ferner in Absprache mit Abnahmegesellschaften, eingegrenzt auf die genannten Widerstandsschweißverfahren, als Erfüllung einer Forderung nach einer Schweißaufsicht gelten.



INHALTE

Einige Themenschwerpunkte sind in der folgenden Aufzählung genannt:
- Verfahrensübersicht Widerstandsschweißen
- Widerstandspunktschweißen
- Widerstandsbuckelschweißen
- Widerstandsrollennahtschweißen
- Elektroden, elektrotechnische Grundlagen
- verfahrensbezogene Elektrotechnik
- Steuerungen
- Werkstoffe und Oberflächenveredelungen
- Prüfen, Qualitätssicherung
- Konstruktion
- Automatisierung, Wirtschaftlichkeit
- Arbeitssicherheit

Detaillierte Inhalte können der aktuellen Richtlinie DVS-EWF 2941 entnommen werden.

ABLAUF

Der Lehrgang erfolgt im Mix aus theoretischen und praktischen Anteilen. Aufteilung ca. 2/3 Theorie und 1/3 Praxis.
Die Lehrgangsdauer beträgt 3 Wochen, jeweils Mo-Fr, inkl. der abschließenden Prüfung.
Wir bieten den Lehrgang auf vielfachen Wunsch in 3 Einzelwochen an, damit der Teilnehmer nicht zu lange an einem Stück aus seinem Betrieb herausgerissen wird.

BEGINN TÄGLICH AB 8:00 UHR.

Persönliche Arbeitsbekleidung und Schutzausrüstung (Brille, Handschuhe, Sicherheitsschuhe) sind mitzubringen!



WER KANN TEILNEHMEN?

Für die Teilnahme am Lehrgang „Fachmann für das Widerstandsschweißen“ und an der Prüfung gelten folgende Voraussetzungen:

Berufliche Ausbildung im Bereich Metall oder Elektro mit entsprechendem Abschluss
- Meister (Handwerk oder Industrie), Techniker, Ingenieur
- Schweißfachmann (SFM, EWS, IWS)
- Facharbeiter mit erfolgreicher Berufsabschlussprüfung mit erfolgreicher Prüfung EWP-RW und 3 Jahren Erfahrung im Widerstandsschweißen

Nachweis im Original bitte zum Lehrgang mitbringen!

Teilnehmer, die die Voraussetzungen nicht erfüllen, können zwar am Lehrgang teilnehmen, erhalten jedoch kein Zeugnis, sondern eine Teilnahmebescheinigung.

PRÜFUNG

Die Prüfung findet am Ende der 3. Lehrgangswoche statt. Im theoretischen Teil erfolgt eine Abfrage des Lehrstoffs aus dem gesamten Lehrgang, im praktischen Teil sind bestimmte typische Aufgaben aus der Praxis des Widerstandsschweißers zu erfüllen.

Nach bestandener theoretischer und praktischer Prüfung erhält der Teilnehmer das Zeugnis zum „**Fachmann für das Widerstandsschweißen**“ nach Richtlinie DVS-EWF 2941 (EWS-RW).

- Änderungen vorbehalten -