



## KOSTEN

auf Anfrage  
mehrwertsteuerfrei; einschließlich schriftlicher Unterlagen

Bei Rücktritt bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungspauschale von 30,00 € erhoben. Bei Abmeldung innerhalb einer Woche vor Beginn werden 200,00 € in Rechnung gestellt. Bei Nichtantritt werden die vollen Kosten berechnet. Gern akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer.

## 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.

Angelika Frank  
Tel.: 0203 3781-212  
Fax: 0203 3781-321  
anmeldung@slv-duisburg.de

## ANSPRECHPARTNER

Stefan Schreiber  
Tel.: 0203 3781-224  
schreiber@slv-duisburg.de

## ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEITEN

Tourist Information Duisburg  
Königstraße 86, 47051 Duisburg  
Tel.: 0203 28544-0  
Fax: 0203 28544-44  
E-Mail: [service@duisburgkontor.de](mailto:service@duisburgkontor.de)  
Internet: [www.duisburgnonstop.de](http://www.duisburgnonstop.de)



# EUROPÄISCHER EINRICHTER FÜR DAS WIDERSTANDSSCHWEISSEN

nach Richtlinie DVS-EWF 2940

20. - 25. März 2017  
24. - 29. April 2017  
19. - 24. Juni 2017  
11. - 16. September 2017  
20. - 25. November 2017

Duisburg  
EINLADUNG



GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik  
International mbH  
Niederlassung SLV Duisburg  
Bismarckstraße 85  
47057 Duisburg

Tel.: +49 203 3781-244  
Fax: +49 203 3781-321

[anmeldung@slv-duisburg.de](mailto:anmeldung@slv-duisburg.de)  
[www.slv-duisburg.de](http://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 Widerstandsschweißer -Einrichter- ist die in der Fertigung zuständige Fachkraft für das Widerstandsschweißen.

Er verfügt über die für die Durchführung qualitätsgesicherter Arbeiten im Widerstandsschweißbereich erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten.

Die Richtlinie DVS-EWF 2940 gilt für das teil- und vollmechanische sowie das automatische Widerstandsschweißen in den Verfahren:

- Widerstandspunktschweißen (RP)
- Widerstandsrollennahtschweißen (RR)
- Widerstandsbuckelschweißen (RB)

Die abschließende Prüfung dient der Überprüfung der im Lehrgang erworbenen Kenntnisse.

Dieser Lehrgang bietet eine ideale Grundlage für den Besuch hierauf aufbauender Seminare der SLV Duisburg:

- Widerstandsschweißen von höher- und höchstfesten Stahlblechen und Dreiblechkombinationen
- Widerstandsschweißen oberflächenveredelter Bleche
- Widerstandsbuckelschweißen
- Widerstandsschweißen von Aluminium
- Erfahrungsaustausch Widerstandsschweißen
- Steuerungen und Messtechnik beim Widerstandsschweißen

Tipp:

Dieser Lehrgang kann auch den Einstieg in den „Fachmann für das Widerstandsschweißen (EWSR)“ nach Richtlinie DVS-EWF 2941 ermöglichen!

## INHALTE

Einige Themenschwerpunkte sind in der folgenden Aufzählung genannt:

- Verfahrensübersicht Widerstandsschweißen
- Widerstandspunktschweißen
- Widerstandsbuckelschweißen
- Widerstandsrollennahtschweißen
- Elektroden
- Elektrotechnische Grundlagen
- Steuerungen
- Prüfen, Qualitätssicherung etc.

Detaillierte Inhalte können den aktuellen Richtlinien DVS-EWF 2940 und EWF 621-06 entnommen werden.

## ABLAUF

Der Lehrgang erfolgt im Mix aus theoretischen und praktischen Anteilen. Aufteilung je ca. 50%.

Die Lehrgangsdauer beträgt 1 Woche (Mo-Fr) zuzüglich der abschließenden Prüfung (Sa).

BEGINN TÄGLICH AB 8:00 UHR.

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



## WER KANN TEILNEHMEN?

Für die Zulassung zur abschließenden Prüfung gelten folgende Voraussetzungen:

- Facharbeiter (Metall oder Elektro) mit erfolgreicher Berufsabschlussprüfung
- EWP (Schweißpraktiker)
- Anlagenbediener mit mindestens 2-jähriger Erfahrung im Widerstandsschweißen (Bestätigung durch Arbeitgeber)

*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 üblicherweise am Samstag der Lehrgangswocche statt. Im theoretischen Prüfungsteil 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 „Widerstandsschweißer - Einrichter“ nach Richtlinie DVS-EWF 2940.