

KOSTEN

1.111,00 € (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.

Bettina Koths

Tel.: 0203 37 81-244

Fax: 0203 37 81-321

anmeldung@slv-duisburg.de

www.slv-duisburg.de

ANSPRECHPARTNER

Stefan Schreiber

Tel.: 0203 3781-224

schreiber@slv-duisburg.de

ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEITEN

Tourist Information Duisburg

Königstraße 86, 47051 Duisburg

Tel.: +49 203 28544-0

Fax: +49 203 28544-44

E-Mail: service@duisburgkontor.de

Internet: www.duisburgnonstop.de



PRÜFER FÜR VERBINDUNGEN AN DÜNN- BLECHKONSTRUKTIONEN

nach Richtlinie DVS 2945-1

Modul 1:
Widerstandsschweißungen –
Werkstattprüfverfahren / Sichtprüfung

09. - 10. Juni 2021

**GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Duisburg**

Bismarckstraße 85
47057 Duisburg

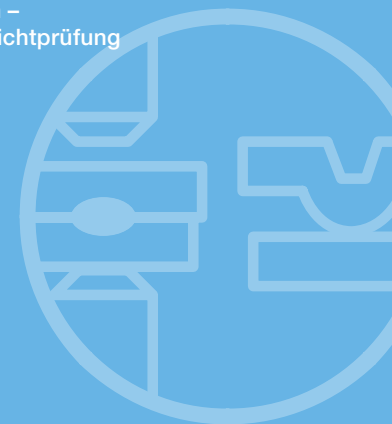
T +49 203 37 81-244

F +49 203 37 81-321

anmeldung@slv-duisburg.de

www.slv-duisburg.de

www.slv-duisburg.de





ZIEL DES LEHRGANGS

In diesem DVS-Lehrgangsmodule werden qualifizierte Personen praktisch und theoretisch für die Prüfung widerstandsgeschweißter Verbindungen ausgebildet (Prozesse ISO4063-21, 22 und 23).

Der Lehrgang richtet sowohl an Personen aus der QS als auch aus der Fertigung, Schweißaufsichtspersonal und Planung/Arbeitsvorbereitung. Der Prüfer ist die in der Fertigung bzw. im QS-Bereich zuständige Person um Widerstandsschweißungen fachgerecht zu prüfen.

Übliche VT-Lehrgänge reichen hier bei weitem nicht aus, da die speziellen Problematiken an Punkt-, Buckel- und Rollennahtschweißungen dort kein Lehrgangbestandteil sind.

Die Richtlinie DVS 2945 wurde neu konzipiert und in mehrere verfahrensbezogene Module aufgeteilt, aus denen der Teilnehmer die für ihn wichtigen Module auswählen kann.

Jedes einzelne Modul ist in sich abgeschlossen und schließt mit einer eigenen Qualifikation ab.

HINWEIS

Die Richtlinie DVS 2945 enthält die folgenden Module:

Modul I: Widerstandsschweißungen

Modul II: *) Ultraschallprüfung von Punktschweißungen

Modul III: +) Bolzenschweißungen

Modul IV: *) Mechanische Fügeverbindungen

Modul V: *) Schutzgasschweiß- und -lötverbindungen

Modul VI: *) Laserschweiß- und -lötverbindungen

Modul VII: +) Klebungen

+) DVS-Modul voraussichtlich ab Anfang 2022 gültig

*) DVS-Modul voraussichtlich ab Anfang 2023 gültig



INHALTE

MODUL 1: WIDERSTANDSSCHWEISSEN

Einige Themenschwerpunkte sind in der folgenden Aufzählung genannt:

- Beurteilungskriterien nach gängigen Normen und Merkblättern
- Sichtprüfung
- Beurteilung der Oberflächenqualität
- Richtige Durchführung der Schäl-, Meißel- und Torsionsprüfung
- Unterscheidung der Brucharten
- Richtige Messung des Punktdurchmessers
- Dokumentation der Prüfung
- Überblick über in der Praxis häufige Fehler und deren Ursachen

ABLAUF

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

Die Lehrgangsdauer beträgt 2 Tage mit abschließender theoretischer und praktischer Prüfung.

BEGINN TÄGLICH AB 8:00 UHR.

Arbeitsbekleidung und PSA (Klarsichtschutzbrille, Handschuhe, Sicherheitsschuhe) sind bitte mitzubringen!



WER KANN TEILNEHMEN?

Für die Zulassung zur abschließenden Prüfung gelten folgende Voraussetzungen:

- Berufliche Qualifizierung im metallverarbeitenden oder Elektrobereich mit erfolgreicher Berufsabschlussprüfung **ODER**
 - DVS-Schweißwerkmeister nach DVS 1157 **ODER**
 - Prüfer (ohne Ausbildung) mit mindestens 2-jähriger beruflicher Praxis im Bereich des Prüfens an Dünnschleibkonstruktionen
- 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 zum Abschluss des Lehrgangs statt. Im theoretischen Prüfungsteil erfolgt eine Abfrage des Lehrstoffs aus dem gesamten Lehrgang, im praktischen Teil sind bestimmte typische Prüfaufgaben aus der Praxis des Prüfers zu erfüllen.

Nach bestandener theoretischer und praktischer Prüfung erhält der Teilnehmer das Zeugnis zum „**Prüfer für Verbindungen an Dünnschleibkonstruktionen – Widerstandsschweißungen**“ nach Richtlinie DVS 2945, Modul I.