

## 2.1 PERSONALQUALIFIZIERUNG

### 2.1.6 DVS®-IIW/EFW-Lehrgang Internationales Schweißgüteprüfpersonal nach Richtlinie DVS® - IIW/EFW 1178



02

Personalqualifizierung · Personalzertifizierung

**INHALTE** Die Ausbildung zum Schweißgüteprüfpersonal (IWIP) verbindet die Gebiete Schweiß- und Prüftechnik miteinander. Mit dem Schweißgüteprüfpersonal steht der Industrie eine Aufsicht mit zweifacher Kompetenz zur Verfügung, die sowohl die schweißtechnischen als auch die prüftechnischen Anforderungen erfüllt.

**HINWEIS** **Voraussetzung**  
IWI-C: Direkter Einstieg in die Module Schweißgüteprüfung möglich für Schweißfachingenieure oder -techniker (IWE-/EWE- oder IWT-/EWT-Diplom)  
IWI-S: Direkter Einstieg in die Module Schweißgüteprüfung möglich für Schweißfachmann (IWS-/EWS-Diplom). Sollten Sie die Voraussetzungen nicht erfüllen, lassen sich die erforderlichen Vorkenntnisse auf dem Gebiet der Schweißtechnik auch mit Hilfe eines e-Learning-Programms autodidaktisch erarbeiten.

#### Lehrprogramm

IWI-C (97 Stunden), IWI-S (63 Stunden)

Allgemeine Einführung in die Schweißgüteprüfung und Werkstoffprüfung:

Mechanische Prüfungen an Schweißnähten, Bestimmung der Zusammensetzung und metallographische Untersuchung

#### Schweißnahtunregelmäßigkeiten:

Arten der Schweißnahtfehler, Auswertung von Schweißnahtfehlern

#### Prüfmethoden:

Überblick über Prüfmethoden, Sichtprüfung, Eindringprüfung, Magnetspulverprüfung, Durchstrahlungsprüfung, Ultraschallprüfung, andere zerstörungsfreie Methoden, kritische Beurteilung der Auswahl von zerstörungsfreien Methoden, andere Prüfmethoden.

#### Gütesicherung:

Abwicklung der Gütesicherung

Praktische Übungen

#### Prüfungen

Schriftlich, mündlich und praktisch (IWI-C 5,5 Stunden; IWI-S 4,5 Stunden)

#### Lehrgangsabschluss

Nach Bestehen der Prüfung erhält der Teilnehmer ein deutschsprachiges Zeugnis DVS®-IIW-Schweißgüteprüfpersonal sowie ein englischsprachiges Diplom International Welding Inspection Personnel. Die ISO 9712 regelt die Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung. In Abstimmung mit den dafür autorisierten Zertifizierungsstellen kann durch partielle Anerkennung einzelner Ausbildungsmodule des IWIP und einer gewissen Zusatzausbildung die Voraussetzung für eine Zertifizierung nach ISO 9712 geschaffen werden.

**PREIS** IWI-S (Module Schweißgüteprüfung inkl. Prüfung) 2.900,00 €  
IWI-C (Module Schweißgüteprüfung inkl. Prüfung) 3.410,00€

Der Preis ist mehrwertsteuerfrei. Preisänderungen vorbehalten.

## **Internationales Schweißgüteprüfpersonal Level S (IWI-S) nach Richtlinie DVS®-IIW/EFW 1178**

**Zusatzausbildung für Schweißfachleute auf dem Sektor Prüftechnik**

Leitung: Helmut Schmeink

Die SLV Duisburg bietet die Ausbildung zum Internationalen Schweißgüteprüfpersonal in 3 Modulen an. Die Teilnahme an allen 3 Modulen berechtigt in Verbindung mit einem DVS®-IIW-EWF-Schweißfachmannzeugnis zur Teilnahme an der Qualifikationsprüfung zum Schweißgüteprüfpersonal Level S.

<b>Termin</b>	<b>Inhalt in Stichworten</b>	<b>Kosten</b>
<b>Modul 1</b>	Allgemeines zur ZfP, Entstehung von Schweißnahtfehlern, Sichtprüfung (VT), Oberflächenrissprüfung (MT, PT)	
<b>Modul 2</b>	Durchstrahlungsprüfung (RT) von Schweißverbindungen	
<b>Modul 3</b>	Ultraschallprüfung (UT) von Schweißverbindungen, andere ZfP-Verfahren, Qualitätssicherung und Übungen ZP, Metallographie	
<b>Prüfung</b>	Schriftliche Prüfung  Mündliche und praktische Prüfung	
<b>22.08. - 02.09.2016</b>	<b>Bei kompletter Belegung aller Module inkl. Prüfung zu den o. g. Terminen gilt die Gesamtgebühr von</b>	<b>2.900,00 €</b>

### **Anmeldung:**

Renate Gohmann  
Tel.: 0203 3781-129  
Fax: 0203 3781-321  
anmeldung@slv-duisburg.de