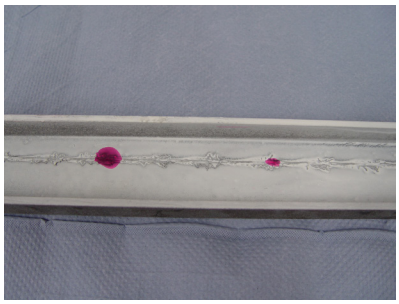
SLV HALLE

WERKSTOFFTECHNIK

Eindringprüfung Stufe 1 und 2

Theoretische und integrierte fachpraktische Ausbildung PT1/PT2

Zur Detektion von Oberflächenunregelmäßigkeiten (Risse, Poren, usw.) an Bauteilen, wie z. B. Schweißnähten, Guss- und Schmiedeteilen, hat sich die Eindringprüfung als einfaches, kostengünstiges und hoch empfindliches Prüfverfahren erwiesen. Im Lehrgang werden die Lehrinhalte der Stufe 1 und Stufe 2 vermittelt. Die physikalisch-chemischen und technischen Grundlagen werden in Vorträgen und praktischen Übungen dargelegt. Gleichzeitig erfolgt eine gezielte Objektkunde, damit verfahrenstypische Eigenschaften der Objekte hinsichtlich der Prüfbarkeit verständlich werden. Schwerpunkte der Ausbildung, die sehr praxisorientiert verläuft, sind die Anwendung von Prüftechniken für unterschiedliche Anforderungen, Auswahl und Kontrolle der einsetzbaren Prüfsysteme. Außerdem wird die Beurteilung und Protokollierung der Anzeigen sowie die Erstellung von Prüfanweisungen gelehrt. Es erfolgt eine Prüfung nach DIN EN ISO 9712 unter Berücksichtigung der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.



Hinweis

Die Ausbildung erfolgt multisektoriell. Mit einer nachgewiesenen industriellen Erfahrungszeit von mindestens 4 Monaten auf dem Gebiet der Eindringprüfung und der körperlichen Eignung (Sehtest) kann nach erfolgreichem Lehrgangsabschluss eine Zertifizierung des Teilnehmers nach DIN EN ISO 9712 durch die Zertifizierungsstelle erfolgen.
Die Prüfungsabnahme und spätere Zertifizierung erfolgt durch den TÜV Nord.
Als Zugangsvoraussetzung zur Prüfung ist der Nachweis der Vorerfahrungszeit nach den Vorgaben des TÜV Nord erforderlich.

Teilnehmer

Schweißtechnisches und prüftechnisches Personal
Mitarbeiter der Qualitätssicherung

Industrie-/Produktsektor

A: (B, c, f, w, t, wp) B: (c, f, t, wp) PED: w

Termine

15.01. – 19.01.2018	11.06. – 15.06.2018
19.02. – 23.02.2018	17.09. – 21.09.2018
14.05. – 18.05.2018 (in Dresden)	05.11. – 09.11.2018

Kosten

Lehrgang: 1.805,00 €*) Prüfung/Zertifizierung: 755,00 € (MwSt.-frei)

*) Allen Teilnehmern werden umfangreiche Lehr- und Arbeitsmittel zur Verfügung gestellt.

Legende (zur Erklärung)

A	Dienstleistungsprüfung bei Fertigung und Instandhaltung	w	Schweißnaht
B	Herstellung	c	Gussstücke
PED	Druckgeräte	f	Schmiedestücke
		t	Rohre
		wp	Walzerzeugnisse

Ansprechpartner

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH
Stefanie Ponsold
Tel.: +49 345 5246-220; Fax: +49 345 5246-222
E-Mail: ponsold@slv-halle.de

PT2