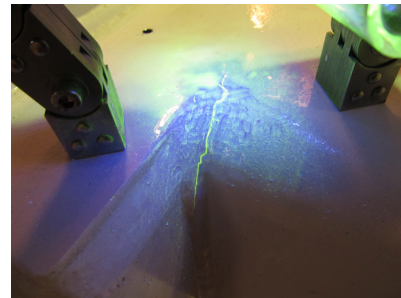




Magnetpulverprüfung Stufe 1 und 2

Theoretische und integrierte fachpraktische Ausbildung
MT1/MT2

Zur Detektion von Rissen und Bindefehlern an der Oberfläche von Bauteilen aus ferromagnetischen Werkstoffen, z. B. geschweißte Komponenten, Guss- und Schmiedeteile, hat sich die Magnetpulverprüfung als einfaches, schnelles, kostengünstiges und hoch empfindliches Prüfverfahren erwiesen. Im Lehrgang werden die Lehrinhalte der Stufe 1 und Stufe 2 vermittelt. Die physikalischen 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 Prüftechniken für unterschiedliche Geometrien der Prüfobjekte sowie die Erstellung von Prüfanweisungen in Verbindung mit geeigneten Magnetisierungstechniken und Geräten. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Beurteilung und Protokollierung der Anzeigen. Es erfolgt eine Prüfung nach DIN EN ISO 9712 unter Berücksichtigung der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.



Hinweis

Die Ausbildung erfolgt multisektoriiell. Mit einer nachgewiesenen industriellen Erfahrungszeit von mindestens 4 Monaten auf dem Gebiet der Magnetpulverprüfung 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

08.01. – 12.01.2018	04.06. – 08.06.2018	22.10. – 26.10.2018
12.02. – 16.02.2018	10.09. – 14.09.2018	19.11. – 23.11.2018 (in Dresden)

Kosten

Lehrgang: 1.805,00 €^{*)} Prüfung/Zertifizierung: 825,00 € (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