

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißnähten (ZfP) MT 1+2

MT 1+2 (Magnetpulverprüfung) Schulung und Prüfung nach EN ISO 9712

Thema:

Die Magnetpulverprüfung ist ein etabliertes Oberflächenprüfverfahren, dass sich für die meisten magnetisierbaren Werkstoffen anwenden lässt. Mit dieser Methode ist die Prüfung auf z.B. Oberflächenrissen, Bindefehlern, Überlappungen und eingeschränkt auf Poren möglich. Besonderen Wert wird auf die Verfahrens- und Prüfmittelkontrollen gelegt. Außerdem werden Auswertekriterien, die für die Industriesektoren typisch sind, zusammen mit den aktuellen Regelwerken vorgestellt.

Inhalte:

Der Lehrgang zur Magnetpulverprüfung vermittelt zunächst die physikalischen Grundlagen des Verfahrens. Weiterhin werden u.a. Magnetisierungstechniken, Verfahrensabläufe, Prüfanweisungen und -berichte, Objekt- und Fehlerkunde für die Magnetpulverprüfung Bestandteile des Unterrichts sein. Die praktische Umsetzung des Erlernten erfolgt dann an ausgewählten Prüfstücken mit bekannten Ungängen.

Die Stufen MT 1+2 sind jeweils separat als Modul buchbar.

Lerninhalte Stufe 1:

Physikalische Grundlagen der Magnetpulverprüfung I

Magnetische Wirkung des elektrischen Stroms

Magnetisierungstechniken

Prüfmittel für die Magnetpulverprüfung

Verfahrensablauf, Prüfanweisung und -bericht Objekt- und Fehlerkunde

Lerninhalte Stufe 2:

Physikalische Grundlagen der Magnetpulverprüfung II

Gerätetechnik in der Magnetpulverprüfung

Kontrolle und Überwachung von Magnetpulverprüfungen

Auswertung von Anzeigen der Magnetpulverprüfung

Regelwerke für die Magnetpulverprüfung

Objekt- und Fehlerkunde für die Magnetpulverprüfung

Voraussetzungen:

Diese Schulung richtet sich an Personen mit Facharbeiterbrief oder vergleichbarer Ausbildung. Außerdem müssen vor der Qualifizierungsprüfung 4 Wochen Berufspraxis nachgewiesen und eine aktuelle Sehfähigkeitsbescheinigung vorgelegt werden. Sicherheitsschuhe und Arbeitskittel sind vom Teilnehmer mitzubringen.

Ort:

Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen

Beckstr. 19

49809 Lingen

Dauer:

5 Tage Schulung + 1 Tag Prüfung (Zertifikat / Zertifikatsausweis)

Termine:

21.10.2024 - 26.10.2024

Kosten:

3.700,00 €

Mindestteilnehmerzahl 6 Personen

Anmeldung:

Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage www.campushandwerk-swn.de
Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf
unserer Homepage (www.campushandwerk-swn.de) herunterladen können.