

# Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißnähten (ZfP) MT 1+2

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

<b>Thema:</b>	Die Magnetpulverprüfung ist ein etabliertes Oberflächenprüfverfahren, das sich für die meisten magnetisierbaren Werkstoffen anwenden lässt. Mit dieser Methode ist die Prüfung auf z.B. Oberflächenrisse, 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.
<b>Inhalte:</b>	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.
<b>Voraussetzungen:</b>	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.
<b>Ort:</b>	<b>BTZ des Handwerks GmbH, Standort Lingen</b> Beckstr. 19 49809 Lingen
<b>Dauer:</b>	5 Tage Schulung + 1 Tag Prüfung (Zertifikat / Zertifikatsausweis)
<b>Termine:</b>	23.04.2018 - 28.04.2018
<b>Kosten:</b>	2.390,00 € Niedersächsische Unternehmen, die ihre Mitarbeiter/innen zu diesem Lehrgang schicken, werden durch die Richtlinie "Weiterbildung in Niedersachsen" (WiN) finanziell mit bis zu 50% der Lehrgangskosten unterstützt, eine KMU-Grenze gibt es dabei nicht. Auch Auszubildende können jetzt gefördert werden, allerdings nur in Lehrgängen, deren Inhalte nicht Bestandteil des Ausbildungsrahmenplans sind. Für Firmeninhaber/innen besteht die Möglichkeit einer Förderung, sofern sie nicht mehr als 50 Mitarbeiter/innen beschäftigen. Hier gilt entsprechend die KMU-Definition der EU. Mindestteilnehmerzahl 6 Personen
<b>Anmeldung:</b>	Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage <a href="http://www.btz-handwerk.de">www.btz-handwerk.de</a> Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage ( <a href="http://www.btz-handwerk.de">www.btz-handwerk.de</a> ) herunterladen können.

**Ausführliche Informationen und Beratung:**



Beratungsteam: Alo Weusthof, Hugo Kirchhelle, Dominik Grondmann  
0591 97304 -42, -43, -46  
[beratung@btz-handwerk.de](mailto:beratung@btz-handwerk.de)