Magnetpulverprüfung Stufe 1 ZfP - Zerstörungsfreie Prüfung.

Ausbildung von ZfP-Personal
in der Magnetpulverprüfung - Stufe 1.

Seminar | Präsenz | Zurzeit keine Termine | 16 Unterrichtseinheiten | Teilnahmebescheinigung

Seminarnummer: 10430

Stand: 29.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/10430

Sie wollen als erfolgreiches Unternehmen aus dem allgemeinen Stahlbau, dem Rohrleitungsbau, Schiffbau etc. Ihre Fertigungsabläufe optimieren? Dazu sollten Sie Ihr Prüfpersonal aus dem Bereich der Qualitätssicherung zertifizieren lassen. Die TÜV Rheinland Akademie GmbH vermittelt fundierte Kenntnisse und praktische Fertigkeiten in den verschiedenen Verfahren der Zerstörungsfreien Prüfung.

Nutzen

- Sie werden gemäß ISO 9712 in der Magnetpulverprüfung (genormt in DIN EN 9934) ausgebildet und erlernen, wie Magnetfelder zum Nachweis von Fehlern auf und unmittelbar unter der Oberfläche ferromagnetischer Bauteile genutzt werden.
- Sie erlernen, wie eine Magnetpulverprüfung zur Bewertung eines Produktes auf Normabweichungen bzw. Fehler als ein wichtiger Fertigungsschritt zur Qualitätssicherung durchzuführen ist.
- Als Inhaber der Stufe 1 dürfen Sie Geräte einstellen und die Magnetpulverprüfung unter Aufsicht durchführen. Sie erfassen Anzeigen und protokollieren danach die Prüfergebnisse.

Zielgruppe

Personen aus dem Bereich der Qualitätssicherung aus Unternehmen des Stahlbaus, Anlagenbaus, Rohrleitungsbaus, Fahrzeugbaus, aus Prüflaboren oder

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Schweißausbildungsstätten. Schweißer und Schweißwerkmeister mit besonderen Aufgaben in der Qualitätssicherung. Selbständig tätige Ingenieure.

Anforderungen

- mindestens 1 Woche Berufspraxis in der Zerstörungsfreien Prüfung unter Aufsicht von qualifiziertem Personal
- aktueller Sehfähigkeitsnachweis

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Das Seminar wird mit der Qualifizierungsprüfung Magnetpulverprüfung Stufe 1 (MT1) abgeschlossen. Die erfolgreich absolvierte Qualifizierungsprüfung ist ein wesentlicher Bestandteil zum Erlangen Ihres ISO 9712-Zertifikates. Den Zertifizierungsantrag erhalten Sie im Seminar.

Inhalte

- Grundlagen magnetischer Felder
- Magnetisierungstechniken
- Aufbau und Funktionsweise von MT-Prüfgeräten und MT-Prüfmitteln
- Durchführung von MT-Prüfungen
- Objekt- und Fehlerkunde

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/10430 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

Schneller Buchungsvorgang
Persönliches Kundenkonto
Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.