

**MT**

Stufe 3

# Magnetpulverprüfung

Kursus

## Magnetpulverprüfung als Hauptverfahren

Die Vorträge und Übungen dieses Kursus vermitteln vertiefte Kenntnisse der Magnetpulverprüfung an verschiedenen ausgewählten Prüfgegenständen unter besonderer Berücksichtigung aktueller Regelwerke und dem Stand der Technik.

## Ausbildungsinhalte

### Allgemeine Kenntnisse

- Prüftechniken der Magnetpulverprüfung
- Physikalische und chemische Eigenschaften der Prüfmittel

### Spezielle Kenntnisse

- Grenzen der Magnetpulverprüfung
- Auswahl und Kontrolle der Prüfmittelsysteme
- Übersicht über Regelwerke, Richtlinien, Abnahmevorschriften
- Geräte- und Messtechnik, Sonderanlagentechnik
- Produktspezifische Anwendungen
- Sicherheitsbestimmungen und Umweltschutz
- Sondertechniken der Magnetpulverprüfung

### Fertigkeiten

- Praktische Handhabung der Prüftechnik
- Protokollführung
- Fallstudien, Verfahrensbeschreibungen
- Erstellung von Spezifikationen und Prüfanweisungen
- Bewertung und Beurteilung von Prüfergebnissen nach Regelwerken

**Teilnahmevoraussetzungen:** - bestandene Prüfung BC 3 Q  
- bestandene Prüfung MT 2 Q oder MT 2 Q F

**Kursusdauer:** 3,5 Tage

**Unterrichtszeit:** 8.00 – 17.00 Uhr, inkl. Pausen

**Abschluss:** Qualifizierungsprüfung MT 3 Q

**Gebühren:** siehe Seite 109