

**PT**

Stufe 3

Eindringprüfung

Kursus

Eindringprüfung als Hauptverfahren

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

Ausbildungsinhalte

Allgemeine Kenntnisse

- Prüftechniken der Eindringprüfung
- Physikalische und chemische Eigenschaften der Prüfmittel

Spezielle Kenntnisse

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

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 PT 2 Q oder PT 2 Q F

Kursusdauer: 3,5 Tage

Unterrichtszeit: 8.00 – 17.00 Uhr, inkl. Pausen

Abschluss: Qualifizierungsprüfung PT 3 Q

Gebühren: siehe Seite 111