

**ET**

Stufe 3

Wirbelstromprüfung

Kursus

Wirbelstromprüfung als Hauptverfahren

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

Ausbildungsinhalte

Allgemeine Kenntnisse

- Materialeigenschaften
- Vertiefung der physikalischen Grundlagen
- Spulensysteme
- Statistische Auswertemethoden

Spezielle Kenntnisse

- Gerätekontrolle und -justierung
- Mehrfrequenz- und Impulswirbelstrom
- Verwechslungsprüfung
- Maßprüfung
- Spezielle Anwendungen und Werkstoffe
- Übersicht über in- und ausländische Regelwerke, Richtlinien und Spezifikationen

Fertigkeiten

- Protokollführung
- Fallstudien, Verfahrensbeschreibungen
- Erstellung von Spezifikationen und Prüfanweisungen
- Beurteilung von Prüfergebnissen nach Regelwerken

Teilnahmevoraussetzungen: - bestandene Prüfung BC 3 Q
- bestandene Prüfung ET 2 Q oder ET 2 Q F

Kursusdauer: 5 Tage

Unterrichtszeit: 8.00 – 17.00 Uhr, inkl. Pausen

Abschluss: Qualifizierungsprüfung ET 3 Q

Gebühren: siehe Seite 105