

Ultraschallprüfung Stufe 2

Die aktuelle Entwicklung auf dem Arbeitsmarkt stellt sich für Qualitätsfachleute überdurchschnittlich positiv dar, so dass eine Aktualisierung und Erweiterung erworbener Kenntnisse und Fertigkeiten sinnvoll erscheint.

Das Berufsförderungswerk Leipzig bietet Interessenten die Möglichkeit, den vorbereitenden Kurs und die Qualifizierungsprüfung Ultraschall, Stufe 2 entsprechend DIN EN 473 der Deutschen Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung abzulegen.

Der Kurs und das sich anschließende Praktikum vermitteln Kenntnisse und Fertigkeiten auf dem Gebiet der Ultraschallprüfung und bereiten auf die UT 2 K vor.

Maßnahmebeginn, Ansprechpartnerin

Termine: 18.10. – 05.11.2010

Ansprechpartner: Frau Schulze, Tel.: 03 41/91 75-306; Herr Gonsior, Tel.: 03 41/91 75-305

Lehrgangsort

Berufsförderungswerk Leipzig, Georg-Schumann-Str. 148, 04159 Leipzig (eine Anfahrtsbeschreibung liegt als Anlage bei)

Zugangsvoraussetzungen

- Für die Teilnahme an einer Stufe-2- Ausbildung ist der Nachweis einer Ausbildung in der Stufe-I erforderlich.

Ablauf Kursus + Praktikum

UT 2 Kursus

Kursdauer:	80 Stunden (10 Tage)
Unterrichtszeit:	7.45 – 16.00 Uhr, inkl. Pausen
Unterrichtsform:	Präsenzunterricht
Teilnahmevoraussetzungen:	Theoretische und praktische Grundkenntnisse und Fertigkeiten entsprechend der Stufe I
Mitzubringende Hilfsmittel:	keine
Schutzkleidung:	erforderlich (Arbeitskittel, Arbeitsschuhe)
Gebühren:	1.794,00 Euro

Ausbildungsinhalte

Allgemeine Kenntnisse

- Prüftechniken, Anwendungsgrenzen
- Prüfsystemeigenschaften und deren Kontrolle, Grenzwerte, Toleranzen
- Organisation des Prüfablaufes
- Messergebnisse, Aussagefähigkeit
- Einsatz und Einstellung von Ultraschallprüfsystemen

Spezielle Kenntnisse

- Prüfproblemabhängige Auswahl der Prüftechnik
- Korrekturfaktoren
- Ortungshilfsmittel und deren Anwendung

- Schallschwächungseinfluss
- Schallgeschwindigkeitseinfluss
- Echodynamik, Auswertung
- Anwendung und Auslegung von Normen, Prüfspezifikationen und anderen Regelwerken
- Abgrenzung des Anwendungsbereiches der Ultraschallprüfung

Fertigkeiten

- Definierte Entfernung- und Empfindlichkeitseinstellung und deren Kontrolle
- Anwendung von Justier- und Vergleichskörpern
- Echohöhenbewertung
- Schweißnahtprüfung
- Prüfung von Teilen mit komplizierter Geometrie
- Einfache Prüfung an Guss- und Schmiedeteilen
- Protokollführung und Dokumentation
- Bewertung von Ergebnissen
- Erstellen von Prüfanweisungen
- Durchführung und Überwachung von Ultraschallprüfungen

UT 2 Praktikum

Praktikumsdauer:	4 Tage
Unterrichtszeit:	7.45 – 16.00 Uhr
Unterrichtsform:	Präsenzunterricht
Mitzubringende Hilfsmittel:	keine
Schutzkleidung:	erforderlich (Arbeitskittel, Arbeitsschuhe)
Gebühren:	777,00 Euro

Praktikumsinhalte

- Überprüfung und zweckmäßige Handhabung von Prüfgeräten und Zubehör
- Echohöhenbewertung mit der Vergleichskörper- und AVG-Methode
- Prüfung von Schweißverbindungen
- Prüfungen an Guss- und Schmiedeteilen
- Arbeiten mit Normen, Prüfspezifikationen und anderen Regelwerken
- Protokollführung
- Erstellen von Prüfanweisungen
- Anwendung von Ortungshilfsmitteln

UT 2 Prüfung

Voraussetzungen:	Für die Teilnahme an einer Qualifizierungsprüfung ist der Nachweis einer Ausbildung in der entsprechenden Stufe erforderlich.
Dauer:	1 Tag
Erzielter Abschluss:	Qualifizierungsprüfung UT 2 K
Prüfungsgebühren:	727,00 Euro + 19 % MwSt.

Stand 08/2010