

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißnähten (ZfP) UT Stufe 1

Ultraschallprüfung (UT) Stufe 1 Schulung und Prüfung nach EN ISO 9712

- Thema:** In diesem Kurs erwerben Sie Grundkenntnisse und -fertigkeiten der Ultraschallprüfung. Dieses akustische Verfahren wird bei schallleitfähigem Material eingesetzt, wie z.B. Schweißnähte, Guss- und Umformprodukte. Die richtige Justierung von Ultraschallsystemen an Kontrollkörper ist eine wesentliche Grundlage zur Ortung und Beschreibung von Reflexionsstellen. Deshalb schulen wir Sie intensiv in den grundlegenden Prüftechniken wie Senkrecht- und Schrägeinschallung oder Kontakt- und Tauchttechniken. Die praktische Anwendung im Kurs vertieft Ihre erlernten Kenntnisse und bereitet Sie gut auf die Qualifizierungsprüfung vor.
- Inhalte:**
- Physikalische Grundlagen der Ultraschallprüfung
 - Prüfkopfaufbau, Schallfeld und Gerätetechnik
 - Geräteeinstellung mit genormten Justierkörpern
 - Grundlagen der Senkrechteinschallung
 - Ultraschallprüfung von Walz- und Schmiedeprodukten
 - Ultraschallprüfung von Formgussstücken
 - Grundlagen der Schrägeinschallung
 - Ultraschallprüfung von Schweißnähten im Rohrleitungs-, Stahl- und Behälterbau
 - Ultraschallprüfung von Rohren im Rohrwerk
- Voraussetzungen:** Diese Schulung richtet sich an Personen mit Facharbeiterausbildung oder vergleichbarer Ausbildung; mindestens 2 Wochen Berufspraxis müssen vor der Qualifizierungsprüfung nachgewiesen werden.
- Weitere Informationen:** Des Weiteren ist ein aktueller Sehtest nach EN ISO 9712 vorzulegen. Zudem müssen die Teilnehmer mit technisch / wissenschaftlichen Taschenrechnern umgehen können.
- Ort:** **Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen**
Beckstr. 19
49809 Lingen
- Termine:** Termine auf Anfrage (Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen)
- Kosten:** 5.500,00 €
Mindestteilnehmerzahl 6 Personen
- Anmeldung:** Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage www.campushandwerk-swn.de
Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage (www.campushandwerk-swn.de) herunterladen können.