

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.