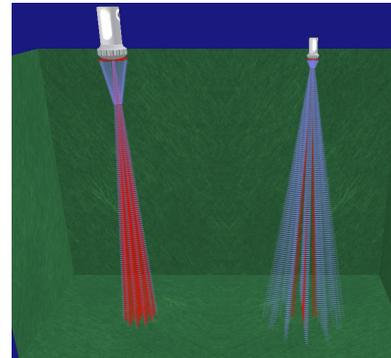




Ultraschallprüfung Stufe 1

Theoretische und integrierte fachpraktische Ausbildung UT1

Zur Beurteilung von inneren Unregelmäßigkeiten in den verschiedensten Bauteilen ist die Ultraschallprüfung eine bewährte Methode der zerstörungsfreien Prüfung. Die physikalischen und technischen Grundlagen, wie z. B. die Entstehung des Schalls und seine Ausbreitung, der Aufbau von Prüfköpfen und Ultraschallgeräten, werden durch die Anwendung von modernen Lernmedien auf eine anschauliche Art und Weise vermittelt. Weiterhin liegt der Schwerpunkt in der Durchführung von praktischen Übungen zur fachgerechten Justierung und Kontrolle von Prüfsystemen sowie im Umgang mit aktuellen Normen und Regelwerken. Der Lehrgangsteilnehmer erwirbt die Fertigkeiten zur Prüfung einfacher Bauteile aus Stahl und anderen Werkstoffen. Nach Prüfanweisungen werden Wanddickenmessungen, Blechprüfungen, Schallgeschwindigkeitsmessungen, Ortungen von Unregelmäßigkeiten sowie einfache Bewertungen der Ergebnisse durchgeführt. Es erfolgt eine Prüfung nach DIN EN ISO 9712 unter Berücksichtigung der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.



Hinweis Mit einer nachgewiesenen industriellen Erfahrungszeit auf dem Gebiet der Ultraschallprüfung und der körperlichen Eignung (Sehtest) kann nach erfolgreichem Lehrgangsabschluss eine Zertifizierung des Teilnehmers nach DIN EN ISO 9712 durch die Zertifizierungsstelle erfolgen. Die Prüfungsabnahme und spätere Zertifizierung erfolgt durch den TÜV Nord. Als Zugangsvoraussetzung zur Prüfung ist der Nachweis der Vorerfahrungszeit nach den Vorgaben des TÜV Nord erforderlich. Es besteht die Möglichkeit das eigene Gerät mitzubringen und zu nutzen, wenn es selbstständig bedient werden kann.

Teilnehmer Schweißtechnisches und prüftechnisches Personal
Mitarbeiter der Qualitätssicherung

Industrie-/Produktsektor A: (B, c, f, w, t, wp) B: (c, f, t, wp) PED: w

Termine 08.01. – 19.01.2018 28.05. – 08.06.2018
29.01. – 09.02.2018 17.09. – 28.09.2018

Kosten Lehrgang: 2.890,00 €^{*)} Prüfung/ Zertifizierung: 875,00 € (MwSt.-frei)

^{*)} Allen Teilnehmern werden umfangreiche Lehr- und Arbeitsmittel zur Verfügung gestellt.

Legende
(zur Erklärung)

A	Dienstleistungsprüfung bei Fertigung und Instandhaltung	w	Schweißnaht
B	Herstellung	c	Gussstücke
PED	Druckgeräte	f	Schmiedestücke
		t	Rohre
		wp	Walzerzeugnisse

Ansprechpartner Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH
Stefanie Ponsold
Tel.: +49 345 5246-220; Fax: +49 345 5246-222
E-Mail: ponsold@slv-halle.de

UT1