

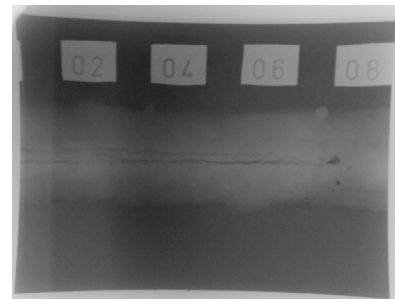
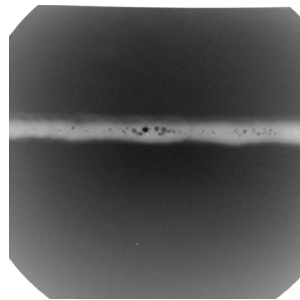


Durchstrahlungsprüfung Stufe 1

Theoretische und integrierte fachpraktische Ausbildung RT1

Zur Beurteilung von inneren Unregelmäßigkeiten in Gussteilen, Schmiedestücken, Schweißnähten usw. ist die Durchstrahlungsprüfung mit Röntgen- oder Gammastrahlen eine bewährte Methode der zerstörungsfreien Prüfung. Im Lehrgang werden die physikalischen und technischen Grundlagen, wie z. B. die Entstehung der Strahlung, Eigenschaften der Strahlung und Filmeigenschaften dargelegt. Neben der Objektkunde werden die benötigten Regelwerke besprochen. In Vorträgen werden Fertigkeiten, wie die Erstellung von Durchstrahlungsbildern, von Schweißnähten und Gussteilen nach einer Prüfanweisung, Ermittlung optimaler Belichtungszeiten und Aufnahmeanordnungen, Kennzeichnung der Naht, Ermittlung der optischen Dichte und Beurteilung der Bildgüte, Protokollierung der Ergebnisse usw. erworben.

Im Praktikum hat der Lehrgangsteilnehmer anschließend die Möglichkeit, an mehreren verschiedenen Anlagen mit unterschiedlicher Bauart die gewonnenen Erkenntnisse zu festigen. 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 Durchstrahlungsprüfung 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.

Zur späteren Arbeit als RT-Prüfer in Stufe 1 oder 2, besteht die gesetzliche Forderung zur Teilnahme an einem mehrtägigen Strahlenschutzkurs für Prüfer. Diese Ausbildung ist nicht Bestandteil des RT-Kurses, kann aber zusätzlich in der SLV Halle belegt werden.

Teilnehmer

Schweißtechnisches und prüftechnisches Personal
Mitarbeiter der Qualitätssicherung

Industrie-/Produktsektor

A: (B, c, f, w, t) B: (c, f, b, wp) PED: w

Termine

22.01. – 02.02.2018 15.10. – 26.10.2018

Kosten

Lehrgang: 2.750,00 €* Prüfung/Zertifizierung: 1.125,00 € (MwSt.-frei)
*) Allen Teilnehmern werden umfangreiche Lehr- und Arbeitsmittel zur Verfügung gestellt.

Legende (zur Erklärung)

A	Metallerzeugung und Herstellung	w	Schweißnaht
B	Dienstleistung an Ausrüstungen, Anlagen und Bauwerken	c	Gußstücke
		f	Schmiedestücke
		t	Rohre
PED	Druckgeräte	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

RT1