

Filmauswertung von Schweißnahtaufnahmen

Termine/Preise

{terminbot=RI}

Alle Preise verstehen sich Netto zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Die Qualifizierung kann auch durch die Agentur für Arbeit gefördert werden (im Rahmen von WeGebAU, während Kurzarbeit und FbW). Hierfür unterbreiten wir Ihnen gern ein individuelles Angebot.Ausbildungsinhalte

Dieser Kurs richtet sich an Schweißaufsichtspersonal und Abnehmer, die Durchstrahlungsaufnahmen bewerten. Es wird ein Ausschnitt aus der Stufe 2-Ausbildung zur Durchstrahlungsprüfung in Bezug auf die Filmauswertung von Durchstrahlungsaufnahmen vermittelt. In diesem Kurs werden die Planung, Durchführung sowie die Beaufsichtigung von Durchstrahlungsprüfungen nicht thematisiert (siehe dazu RT F 2).

Hinweis: Die Kursusschwerpunkte sind das Erkennen, Klassifizieren und Bewerten von Unregelmäßigkeiten in Schweißnähten. Der Kurs ersetzt nicht die Stufe 2 (RT F 2) der Durchstrahlungsprüfung nach DIN EN ISO 9712.

- Entstehung und Eigenschaften von Röntgen- und Gammastrahlen
- Schwächung, Streuverhältnis, Strahlenkontrast
- Filmeigenschaften, Filmklassifizierung und Filmverarbeitung
- Aufnahmegeometrie, Bildunschärfe, Bildqualität
- Unregelmäßigkeiten in Schweißverbindungen nach ISO 6520
- Schweißnahtprüfung nach DIN EN ISO 17636-1
- Auswertebedingungen, Checkliste zur Filmauswertung
- Kontrolle der Aufnahmequalität
- Auswertung von Schweißnahtaufnahmen
- Bewertung von Schweißnahtunregelmäßigkeiten nach geltendem Regelwerk