

Inhalt:

Die BASIC-Qualifikation (auch Grundlagen- oder Z-Qualifikation genannt) ist Voraussetzung für die Stufe-3-Zertifizierung in den Hauptverfahren, z.B. Durchstrahlungsprüfung oder Ultraschallprüfung. Hierbei werden neben Grundlagen der Personalqualifizierung auch Kenntnisse über Werkstoffe, Fertigungstechniken und Fehlerkunde vermittelt. Grundlagen, Abgrenzungen und Zusammenhänge aller Verfahren der Zerstörungsfreien Prüfung sind ebenfalls Themen dieser Schulung.

Programm:

BASIC Teil A+B:

- Geschichtliche Entwicklung der Personalzertifizierung in ZfP
- Unabhängige Zertifizierung nach EN 473–DGR
- Arbeitgeber-Zertifizierung nach SNT-TC-1A und CP- 189
- Werkstoffkunde und Werkstofftechnik
- Fertigungsverfahren und Fehlerkunde
- Betriebsbedingte Unvollkommenheiten

BASIC Teil C:

- Durchstrahlungsprüfung (RT), Grundlagen auf Stufe-2-Niveau
- Magnetpulverprüfung (MT), Grundlagen auf Stufe 2-Niveau
- Ultraschallprüfung (UT), Grundlagen auf Stufe-2-Niveau
- Eindringprüfung (PT), Grundlagen auf Stufe-2-Niveau
- Sichtprüfung (VT), Grundlagen auf Stufe-2 Niveau
- ZfP Verfahren im Überblick (auch andere Verfahren wie z. B. Dichtheitsprüfung, Wirbelstromprüfung, Schallemission, Infrarotthermografie, Schwingungsanalyse, Neutronenradiografie)

Teilnehmer und Voraussetzungen:

Diese Schulung richtet sich an Personen mit Ingenieur- bzw. Techniker Ausbildung oder an Stufe-2-Prüfer mit langjähriger Erfahrung in Zerstörungsfreier Prüfung.
 Wenn einschlägige Erfahrungen aus Stufe 2 nicht vorliegen, sollten entsprechende Praktika vor Ablegen der praktischen Stufe-2-Prüfung belegt werden.

Gebühren:

- Schulung: (10 Tage): 2.450,- EUR
- Prüfung nach EN 473 (1 Tag): 695,- EUR
- Basic-Prüfung nach der ASNT-Richtlinie SNT-TC-1A: 520,- EUR



Termin/e buchen:

Bezeichnung	Termin Schulung	Termin Prüfung	Ort, Veranstalter	Buchen
B3-247	13.09.2010 - 24.09.2010	25.09.2010	Köln, SECTOR Cert	Buchen