

Kursbeschreibung:

Dieser ITC Zertifizierungskurs basiert auf den geforderten Schulungsinhalten für Thermografen der ISO18434, ISO18436 sowie der ASNT Richtlinie SNT-TC-1A. Er wird vom ITC seit dem Jahr 2000 in 50 Ländern in 20 Sprachen durchgeführt.

Die Teilnehmer befassen sich mit verschiedenen Bereichen der Infrarot-Thermografie, um das Wissen über die physikalischen Aspekte der Infrarotstrahlung und über thermische Prozesse sowie über die Infrarot-Messtechnik und deren Anwendungen zu vertiefen und auszubauen. Level 2 Thermografen unterstützen andere Mitarbeiter (Level 1) bei Gerätewahl, Verfahren, Einschränkungen, Datenanalyse, Korrekturmaßnahmen und Berichterstellung.

Kursdauer:

5 Tage (40 Stunden) inkl. Prüfung, täglich von 9.00 Uhr bis ca. 17.00 Uhr

Kursvoraussetzungen:

- Gültiges Level 1 Thermografie Zertifikat
- IR-Kamera (alle Hersteller)
- empfohlene Thermografie-Erfahrungen entsprechend den geltenden Standards
- vorbereitete Fallstudie zur Präsentation im Kurs und Abgabe zur Qualifikation

Kursinhalte (Auszug):

- Vertiefung der Inhalte Level 1
- Thermodynamik
- Strahlengesetze
- Filter und IR Fenster
- Detektor Typen
- Kameratechniken
- Analyse und Auswertung
- praktische Übungen

Freitag ab 13.30 Uhr: Prüfung