

Kursbeschreibung:

Dieser ITC Zertifizierungskurs basiert auf den geforderten Schulungsinhalten für Thermografen der ISO18436-7. Er wird vom ITC seit dem Jahr 2000 in 50 Ländern in über 20 Sprachen durchgeführt.

Dieser Kurs ist sehr praxisorientiert und ideal für alle Thermografen die durch eine Zertifizierung ihr Können im Bereich der Thermografie nachweisen lassen möchten. Am Kurs kann auch ohne Prüfung teilgenommen werden.

Kursdauer:

4 bzw. 5 Tage (min. 32 Stunden inkl. Prüfung)

Die 4-Tages Variante eignet sich für Thermografen mit Vorkenntnissen und „schnelle Lerne“. Die 5-Tages Variante ist weniger erfahrenen Thermografen und Personen zu empfehlen, die sich während des Kurses auch noch etwas um die täglichen Geschäfte kümmern müssen.

Kurspreis inkl. Prüfung:

1.650,00 € netto (1.963,5 € brutto)
2.000,00 € netto (2.380,00 € brutto)

Bestellnr.:

ITC-CER-4101
ITC-CER-5101

Kursvoraussetzungen/Empfehlungen:

- IR-Kamera (alle Hersteller), ggf. auch leihweise vom ITC
- Laptop / PC mit Software für Berichterstellung
- Kenntnisse der Kamerabedienung

Kursinhalte (Auszug):

- Einführung in die Thermografie
- Möglichkeiten der Anwendung in Elektro, Bau und Industrie
- IR-Kamera Grundlagen und Bedienung
- Grundlagen Wärme und Temperatur, Thermodynamik
- IR Spektrum
- Strahlungsphysik, atmosphärische Fenster, MW-LW
- Messparameter, Messtechniken
- Transmission, Reflexion
- Emissionsgrad: Definition, Eigenschaften
- Geometrische Auflösung, IFOV
- IR-Software und Thermogramm-Auswertung
- Berichterstellung und Präsentation
- Praktische Übungen mit der IR-Kamera
- Anwendungsspezifische Übungen
- Prüfung durch „ITC Certification“

Die Veranstaltung wird für die Eintragung bzw. Verlängerung der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit jeweils 32 Unterrichtseinheiten für Wohngebäude, Energieberatung im Mittelstand und Nichtwohngebäude angerechnet.