

### Kursbeschreibung:

Dieses Seminar ist geeignet für alle, die ohne tieferen Einstieg in theoretische Zusammenhänge der physikalischen Hintergründe, möglichst schnell mit dem IR-System arbeiten wollen oder müssen. In den sehr praxisorientierten Kursen erfahren Sie nach einer Einführung in das Thema Infrarot-Thermografie, wie Sie mit Ihrer Kamera umgehen und was Sie beachten müssen, um gute und aussagekräftige Messergebnisse hauptsächlich im Bereich der Bauthermografie zu erzielen.

### Kursdauer:

2 Tage, in der Zeit von 9.00 Uhr bis ca. 17 Uhr

### Kurspreis:

625,00 € netto (743,75 € brutto)

### Bestellnr.:

ITC-EXP-2011

### Kursvoraussetzungen:

- IR-Kamera für praktische Übungen (ggf. auch Leihweise)
- Laptop mit Berichtsoftware
- technisches Verständnis

### Kursinhalte (Auszug):

#### Tag 1

- Was ist Thermografie
- Ein Infrarotbild
- Emission und Reflexion
- Emissionsgrad
- Reflektierte scheinbare Temperatur
- Messregeln
- praktische Übungen
- Fälle aus der Praxis
- Daten analysieren / Berichte erstellen

#### Tag 2

- Einführung Gebäudethermografie
- Grundlagen Wärmeübertragung
- Übertragung durch Strahlungswärme
- Gebäudehüllen
- wichtige physikalische Parameter
- Drei Hauptkategorien von Mängeln
- Fallstudien
- Thermische Muster
- Anleitung zur Anwendung
- praktische Übungen
- Berichterstattung

Die Veranstaltung wird für die Eintragung bzw. Verlängerung der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit jeweils 16 Unterrichtseinheiten für Wohngebäude, Energieberatung im Mittelstand und Nichtwohngebäude angerechnet.