

# ITC Kategorie 1 nach ISO 18436-7



## Ziel

Zertifizieren Sie sich nach der international anerkannten Norm ISO 18436-7 als Thermograf.

## Beschreibung

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. Die Inhalte umfassen:

- Einführung in die Thermografie
- Anwendungen in Elektro, Bau und Industrie
- IR-Kamera: Grundlagen und Bedienung
- Grundlagen der Wärmelehre
- IR Spektrum, Strahlungsphysik
- atmosphärische Fenster, MW-LW
- Messparameter, Messtechniken
- Transmission, Reflexion
- Emissionsgrad: Definition, Eigenschaften
- Geometrische Auflösung, IFOV
- Thermogramm-Auswertung
- Anwendungsspezifische Übungen
- Berichtserstellung und Präsentation
- Prüfung durch „ITC Certification“.

## Wer sollte diesen Kurs besuchen?

Diese Schulung ist für professionelle Thermografen geeignet, die spezielles Wissen für die Industrie- und Elektrothermografie erwerben und vertiefen möchten.

## Kursvoraussetzungen und Empfehlungen

- IR-Kamera, ggf. auch leihweise von ITC
- Laptop mit Berichtssoftware
- Grundkenntnisse der Kamerabedienung

## Teilnahmebescheinigung / Zertifikat

Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung und bei Bestehen der Prüfung ein Zertifikat. 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.

**Kursdauer** 4 bzw. 5 Tage (32 h)\*

**Bestellnr. 4 Tage** ITC-CER-4101

**Preis** EUR 1.650,00 netto  
EUR 1.963,50 brutto

**Bestellnr. 5 Tage** ITC CER 5101

**Preis** EUR 2.000,00 netto  
EUR 2.380,00 brutto

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

Erfahren Sie mehr unter +49-69-95009011, [training@flir.de](mailto:training@flir.de) und [www.irtraining.eu](http://www.irtraining.eu)