

# Seminare bei InfraTec

## Theorie und Praxis der Infrarot-Thermografie

### Unsere Seminare



InfraTec möchte Ihnen die Gelegenheit bieten, sich über die Einsatzmöglichkeiten unserer Thermografiesysteme und die Vorgehensweise bei deren Anwendung zu informieren. In unseren Seminaren stellen wir Ihnen die Grundlagen der Infrarot-Thermografie in Theorie und Praxis sowie die von InfraTec entwickelte Thermografiesoftware und spezielle Applikationen vor.

Wir befähigen Sie, Ihre praktischen Aufgabenstellungen mittels digitaler Thermografietechnik zu erfüllen. Nach vorheriger Absprache können natürlich auch von Ihnen vorgeschlagene Themen in die Schulung oder in ein individuelles Gespräch eingebunden werden. Unsere Referenten geben Ihnen Tipps und Tricks mit auf den Weg, die Ihre tägliche Arbeit mit unseren Infrarotkameras erleichtern.

### Allgemeine Hinweise zu unseren Seminaren

- Vermittlung von Expertenwissen durch hoch qualifizierte und praxiserfahrene Referenten
- professionelle und applikationsspezifische Seminarinhalte
- kleine Seminargruppen
- informative Schulungsunterlagen
- individuelle Fach- und Einzelgespräche mit Thermografie-Experten
- auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmte Diskussionsrunden
- kompetentes Organisationsteam



Praxisvortrag geleitet von Herrn Dr.-Ing. Georg Dittié

# Seminare bei InfraTec

## Theorie und Praxis der Infrarot-Thermografie

### Thermografie-Grundlagenseminar

#### Seminarinhalte

- Einführung und physikalische Grundlagen
- Aufbau und Eigenschaften realer Messanordnungen
- Entstehung und Vermeidung von Temperaturfehlern
- Aufbau und Parameter von Thermografiegeräten
- Einsatzmöglichkeiten der Infrarot-Thermografie
- Praktische Thermografie an ausgewählten Messobjekten
- Auswertungsmöglichkeiten von Thermografieaufnahmen

#### Teilnahmegebühr:

- 580,00 EUR (zzgl. MwSt.)
  - Bei einigen Thermografiesystemen ist die Teilnahmegebühr bereits im Gesamtpaket enthalten!
- In der Teilnahmegebühr enthalten sind:
  - Schulungsunterlagen, Zertifikat, Imbiss, Mittagessen, Stadtrundfahrt
- Veranstaltungsort/-dauer: Dresden/2 Tage

### Bauthermografie-Seminar FORNAX

#### Seminarinhalte

- Schwerpunkte aus der Bauphysik
- Wärme- und Feuchteschutz
- Besonderheiten im Alt- und Neubau
- Häufige Schadensfälle
- Bauthermografie in der Praxis (mit Beispielen)
  - Qualitätskontrolle
  - Schadensuntersuchung mittels Thermografie
  - Thermografie und BlowerDoor
- FORNAX - Aufgabenstellung der Bauphysik und ihre Lösung
  - Thermografie
  - Energieberatung
  - Baufeuchte und Feuchteschäden

- Lösung von bauphysikalischen Messaufgaben mit FORNAX
  - Rationalisierung von Thermografie-Kampagnen
  - Erstellen von Sachverständigen-Gutachten
  - Messung und Simulation von Feuchteschäden
- Vorstellung des FORNAX-Programmes

#### Teilnahmegebühr:

- 285,00 EUR (zzgl. MwSt.)
- In der Teilnahmegebühr enthalten sind:
  - Schulungsunterlagen, Zertifikat, Imbiss, Mittagessen
- Veranstaltungsort/-dauer: Dresden/1 Tag

### Infrarot-Thermografie-Kurs Stufe 1 nach DIN 54162 und EN 473

#### Seminarinhalte

- Grundlagen der Temperatur und Wärme
- Strahlungsphysik
- Temperaturmessung
- Aufbau von Infrarotthermografie-Geräten
- Infrarotthermografie-Messung
- Typische Anwendungen aus allen Sektoren

#### Teilnahmegebühr:

- Schulung: (5 Tage) 1.680,- EUR
- Prüfung und Zertifikat: (1 Tag) 680,- EUR
- In der Teilnahmegebühr enthalten sind:
  - Schulungsunterlagen, Zertifikat, Imbiss, Mittagessen
- Veranstaltungsort: Dresden

#### Prüfungsvoraussetzung:

- Min. 3 Monate Praxiserfahrung mit Thermografie
- Die erfolgreiche Teilnahme an der Prüfung wird durch SECTOR Cert bestätigt