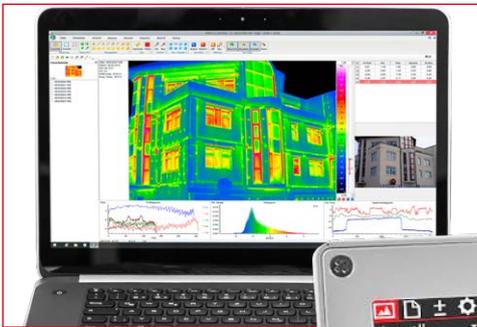


Thermografie-Seminare

Grundlagen der Thermografie in Theorie und Praxis



INFRA^{TEC}.

Europas führender Spezialist für
Infrarotsensorik und Messtechnik

- Vermittlung von Expertenwissen durch hochqualifizierte und praxiserfahrene Referenten
- Professionelle und applikationsspezifische Seminarinhalte
- Persönliche Fachgespräche mit unseren Applikationsingenieuren
- Umfassende und informative Seminarunterlagen
- Auf Ihre Wünsche abgestimmte Diskussionsthemen
- Betreuung durch kompetentes Organisationsteam



www.InfraTec.de

Unsere Seminare im Jahr
2019



Thermografie-Kurs Stufe 1

- Nach DIN EN ISO 9712
- Grundlagen der physik. Größen Temperatur und Wärme
- Strahlungsphysik
- Aufbau von Thermografiegeräten
- Praktische Thermografiemessungen
- Typische Messaufgaben verschiedener Anwendungsgebiete
- Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme an der Qualifizierungsprüfung durch SECTOR Cert

Termine 2019: 01. – 06. April, 04. – 09. November

Prüfungsvoraussetzung:

Min. 3 Monate Praxiserfahrung im Verfahren Thermografie, gültiger Sehtest nach DIN EN ISO 9712

Teilnahmegebühr inkl. Stadtrundfahrt in Dresden:

Schulung (5 Tage): 1.750 EUR*

Prüfung (1 Tag) + Zertifikat: 750 EUR*

Seminar Thermografie-Grundlagen

- Einführung in physikalische Grundlagen der Thermografie
- Aufbau und Eigenschaften realer Messanordnungen
- Entstehung und Vermeidung von Temperaturmessfehlern
- Aufbau und Parameter von Thermografiegeräten
- Einsatzmöglichkeiten der Thermografie
- Praktische Messung an ausgewählten Objekten
- Auswertmöglichkeiten von Thermografieaufnahmen

Termine 2019: 19./20. März, 04./05. Juni, 26./27. November

Teilnahmegebühr inkl. Stadtrundfahrt in Dresden: 650 EUR*

Seminar Thermografie-Software IRBIS® 3

- Funktionen und Module der Softwarefamilie IRBIS® 3
- Nutzung implementierter Emissionsgrad-Korrekturmodelle
- Werkzeuge zur effiz. Auswertung von Thermogrammen
- Erstellung von aussagefähigen Thermografieberichten
- Reportvorlagenerstellung und -änderung
- Kamerabedienung, Datenakquisition und Prozesssteuerung

Termine 2019: 21. März, 28. November

Teilnahmegebühr: 395 EUR*

Seminar „Aktiv-Thermografie in der ZfP“

Modul 1 (für Einsteiger)

- Theoretische Grundlagen der Aktiv-Thermografie
- Gerätetechnik der Aktiv-Thermografie
- Bilddatenaufnahme und -auswertung
- Aktiv-Thermografie Workshop I

Modul 2 (für Fortgeschrittene)

- Aufgabenanalyse, Prüfstrategie
- Praktische Prüfungsdurchführung
- Aktiv-Thermografie Workshop II

Termin 2019: 21./22. Mai

Teilnahmegebühr:

Modul 1: 980 EUR* / Modul 2: 690 EUR*

Modul 1 + Modul 2: 1.480 EUR*

Seminar Moderne ZfP-Verfahren in der Gebäuediagnostik

- Aktueller Stand der Bauthermografie (Anforderungen an die Kamertechnik, korrekte Aufnahme und Dokumentation, Umwelteinflüsse)
- Neue Anwendungen und Trends der Thermografie (Möglichkeiten der Thermografiepraxis im Sommer, Ausnutzung von Tagestemperaturgängen und Sonneneinstrahlung)
- Moderne Auswerteverfahren mit FORNAX 2 (U-Wertbestimmung: Methode und Grenzen, Klimasimulationen, Bewertung von Schimmelschäden, Auswertung von Datenloggerreihen)
- Aktiv-Thermografie für Bauthermografen (Zerstörungsfreies Prüfen, Witterungsunabhängigkeit, geeignete Anregungsmethoden)
- Anwendungsbeispiele aus der Sachverständigenpraxis

Termin 2019: 22. Oktober

Teilnahmegebühr: 385 EUR*

InfraTec GmbH
Infrarotsensorik und Messtechnik
 Gostritzer Str. 61 – 63
 01217 Dresden / GERMANY
 Tel. +49 351 871-8610
 Fax +49 351 871-8727
 E-Mail thermo@InfraTec.de

*Inklusive Seminarunterlagen, Teilnahmebestätigung, Imbiss, Mittagessen.
 Aus organisatorischen Gründen wird bei Anmeldung ab 5 oder weniger Werktagen (10 oder weniger für Thermografie-Kurs Stufe 1) vor Veranstaltungsbeginn eine Bearbeitungsgebühr erhoben. Die Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt. Der Verkauf erfolgt ausschließlich an gewerbliche Kunden, Behörden und öffentliche Einrichtungen. Kein Verkauf an private Endverbraucher im Sinne der PAngV!