

Thermografie für Leckortler

©2020 – 2022 ifs – M. Carl



Als erfolgreicher Leckageortler nutzen Sie in Abhängigkeit des Schadenfalles, den Sie gerade untersuchen, die jeweils sinnvollste Messtechnik oder das Mess-Verfahren.

Ziel dieses Seminares ist es daher, Ihnen einen noch tieferen Einblick in die Möglichkeiten der angewandten Thermografie zu geben.

Hierzu erhalten Sie theoretisches Hintergrundwissen mit zahlreichen praktischen Schaden-Beispielen.

Zum Verständnis der Thematik tragen zudem aussagekräftige Thermogramme bei, die ich während meiner bisherigen 25-jährigen Berufspraxis erstellt habe.

Ihr Nutzen und Gewinn:

- Aktualisieren Sie Ihr Fachwissen und Kompetenz
- Erweitern Sie Ihr Dienstleistungsangebot
- Steigern Sie nochmals die Qualität ihrer Thermogramme

Zielgruppen

- Leckageortler, Messtechniker
- Wasserschadensanierer; Trocknungstechniker
- Schadenregulierer, Gebäude-Energieberater;
- Maler, Stuckateure, Installateure
- Handwerker für Bautenschutz

Seminarinhalt (1 Tag)

8:30 – 16:30 Uhr

Teil 1: Grundlagen der Thermografie

- Komponenten einer Wärmebildkamera
- Auswahlkriterien für Kamera-Systeme
- Physikalische Grundlagen der Strahlungsgesetze
- Emissionskoeffizient und Schwarzer Strahler
- Thermische Empfindlichkeit
- Geometrische Auflösung

Teil 2: Häufige Messfehler bei der Anwendung

- Objektive, ungenaue Fokussierung & Verzerrungen
- Automatik oder Manuel?
- Emissionsbedingte Temperaturmessfehler
- Reflexionen & Störstrahlungen

Teil 3: Anwendung und Praxisbeispiele

- Technische Anwendungen
- Blower-Door & Thermografie
- Gebäudethermografie
- Baudiagnostik & Wärmebrücken
- Leitungswasserschäden

Weitere Infos erhalten Sie gerne auf Anfrage!