

ifs-Zertifikat

Igor Lewen

hat am 02.02.2024 erfolgreich an der Weiterbildung

Thermografie für Leckageorter und Bauwerksdiagnostiker

teilgenommen!

Inhalte:

Grundlagen der Thermografie

- Komponenten einer Wärmebildkamera
- Physikalische Grundlagen und Strahlungsgesetze
- Emission-Transmission-Reflektion-Schwarzer Strahler
- Thermische Empfindlichkeit & Geometrische Auflösung

Häufige Messfehler bei der Anwendung

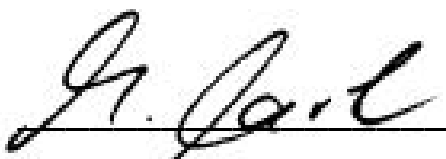
- Objektive; Fokussierung & Verzerrungen
- Wichtige Geräte-Einstellungen im beruflichen Alltag
- Temperaturmessfehler / Reflexionen & Störstrahlungen

Infrarot-Thermografie im beruflichen Alltag

- Leckageortung an verdeckt liegenden Leitungen
- Visualisierung kapillar aufsteigender Feuchte
- Bauwerksdiagnostik am Beispiel von Wärmebrücken
- Grundlagen der Gebäudethermografie
- Thermografischer Nachweis von Luft-Leckagen in der Gebäudehülle

Diese Weiterbildung umfasste 8 Unterrichtseinheiten (UE).

Wölfersheim, 02.02.2024



Geschäftsführer / Seminarleiter
Dipl. Ing. (FH) Bauphysik M. Carl

ifs

Dipl. Ing. (FH) Bauphysik
Michael Carl