

GIH Bundesverband e.V.

Datum: am 15.11.2018 um 9:30-17:00

Titel: GIH-WissensWerkstatt: Bauthermografie und Wärmebrückenberechnung

Seminarreihe der Akademie der Ingenieure in Kooperation mit der GIH-WissensWerkstatt:

### **Modul 1/Tag 1: Bauthermografie**

Themenschwerpunkte:

- Wichtige Voraussetzungen für Bauthermografie
- Erkennen und Bewerten von Störeinflüssen
- Bestimmen und Einstellen der korrekten Kameraparameter (u. a. Emissionsgrad und reflektierte Temperatur)
- Optimierter Einsatz der Kamera: Palette, Span, Feuchtbild, Alarmwert u. a.
- Vergleich Innen- und Außenthermografie
- Auswertung von Thermogrammen, Gegenüberstellung numerischer Berechnung (Wärme-brückensimulation), Weiterverarbeitung der Thermogramme in der Software und Bericht
- Einsatz der Bauthermografie im Rahmen der KfW-Baubegleitung
- Praktische Übungen

### **Modul 2/Tag 2: Bauthermografie und Wärmebrückenberechnung**

Themenschwerpunkte:

- Kennzahlen von Wärmebrücken: Psi-Wert und fRsi-Wert
- Thermische Simulation mittels FE-Modell
- Rechnerische Modellierung thermografisch untersuchter Wärmebrücken
- Jahres-Transmissionswärmeverlust und daraus resultierende Kosten
- Wirtschaftliches Einsparpotenzial durch Dämmung/Sanierung von Wärmebrücken
- Bestimmung von schimmelkritischen Oberflächentemperaturen

GIH-Mitglieder bekommen zehn Prozent Rabatt auf die Teilnahmegebühr von 518 Euro.

### **Weitere Informationen und Anmeldung**

---