



## Seminar Grundlagen Bauthermografie

Der Inhalt dieses Seminars richtet sich an Fachspezialisten aus den verschiedenen Baubereichen wie z.B. Energieberater, GEAK<sup>®</sup>-Experten, Luftdichtheitsprüfer (BlowerDoor), Maler und Gipser (z.B. im Zusammenhang mit Schimmelpilzsanierungen), Bauplaner, Architekten, Schreiner, Zimmerleute, Fensterspezialisten, HLK und Sanitär, Wasserschadensanierer, etc., welche den einfachen Einstieg in die Thermografie suchen. Wir vermitteln die wichtigsten theoretischen Grundlagen und Prinzipien der Thermografie, Thermodynamik und der Interpretation von Wärmebildern im Bereich Bau, Gebäude und Energiehaushalt. Das Seminar beinhaltet nebst verständlicher Theorie auch einen Praxisworkshop zur Festigung und Vertiefung der theoretischen Kenntnisse. Es sind keinerlei Vorkenntnisse erforderlich. Besonders geeignet ist diese Schulung für Einsteiger welche sich schnell und effektiv in den Bereich der Gebäudethermografie einarbeiten wollen.

### Inhalt

- Grundlagen der Strahlungsphysik, Thermodynamik und der Infrarot Kameratechnik
- Kameratechnologie und Prinzip der Infrarotbildaufnahme
- Einfluss des Emissionsfaktors "ε" bzw. spiegelnder Flächen und Umgang damit
- Einflüsse von Nebel, Feuchte, Niederschlag, etc.
- Taupunktbestimmung und Visualisierung gefährdeter Bereiche auf einem Wärmebild
- Thermografische Signaturen typischer Fehler an Gebäuden, Beispielbilder aus der Praxis
- BlowerDoor - Messungen mit thermografischer Lecksuche ergänzen
- Übungen mit Gerät am und im Gebäude, Interpretation der erfassten Bilder.  
*HINWEIS: Wenn Sie bereits eine eigene Wärmebildkamera haben bitte an das Seminar mitbringen!*
- Software, Bildauswertung und Berichterstellung

### Referent

Markus Treichler, zertifizierter Thermograf EN473 TT Stufe 2

### Ort

Flurlingen (nähe Schaffhausen)

### Dauer

1 Tag von 09:00 - ca. 16:30 Uhr

### Kosten <sup>[a]</sup>

CHF 600.- (CHF 450.- <sup>[b]</sup>) pro Teilnehmer, zahlbar im Voraus

[a] inkl. Seminarunterlagen, Pausenverpflegung, Mittagessen und Getränke

[b] 25% Rabatt auf Normalpreis CHF 600.- für Kunden, welche bereits eine Wärmebildkamera bei Transmetra gekauft haben oder innerhalb 4 Wochen nach der Seminarteilnahme eine kaufen werden (Gutschrift bei Kauf).

### Anmeldung und Termine

<http://www.transmetra.ch/seminare>