

ifs-Ingenieurbüro für Feuchte- und Schimmelschäden

Michael Carl, Dipl. Ing. (FH) Bauphysik
Schulungen – Seminare – Vorträge

Melbacher Str. 8
61200 Wölfersheim
mail@ifs-carl.de
www.ifs-carl.de
Tel.: 0176-45787975

Messtechnik für Bauexperten

©2019 - 2022 ifs – M. Carl



Der Einsatz von Messtechnik bei Feuchte- Wasser- und Schimmelschäden erfordert ein hohes Maß an Fachkompetenz!

Seit Jahrzehnten sind Feuchte- Wasser- und Schimmelschäden in ihrer Häufigkeit unverändert präsent. Als Hilfsmittel zur Klärung der Ursachen werden je nach Aufgabenstellung unterschiedliche Mess-Verfahren eingesetzt. Ziel dieses Seminars ist es, Ihnen einen Überblick über die wichtigsten Mess-Verfahren zu vermitteln. Aktualisieren Sie zudem Ihre Kenntnisse über entscheidende bauphysikalische Zusammenhänge, damit Sie vor Ort die richtige Wahl treffen können, welches Messverfahren im jeweiligen Fall geeignet ist.

Ihr Nutzen und Gewinn

- In diesem Seminar werden technisch - physikalische Zusammenhänge verschiedener Messverfahren vorgestellt
- Erfahren Sie, welches Messverfahren je nach Fragestellung am sinnvollsten ist
- Informieren Sie sich, welche Möglichkeiten, aber auch welche Grenzen die verschiedenen Verfahren haben

Zielgruppen

- Schadenregulierer, Hausverwalter, Immobilienverwalter
- Gebäude-Energieberater; Maler, Stuckateure, Installateure
- Handwerker für Bautenschutz

Seminarinhalt (1 Tag)

8:30 – 16:30 Uhr

Teil 1 Grundlagen der Messtechnik

- Grundbegriffe des Messens
- Messgrößen Meßverfahren und Messprinzipien
- Eichen, Justieren, Kalibrieren

Teil 2 Raumklima-Messungen

- Luftfeuchte- und Lufttemperatur
- Kohlendioxid (CO₂)

Teil 3 Langzeitmessungen / Datenlogger

- Kontrolle des Nutzerverhaltens
- Oberflächentemperaturen
- Bewertung von Wärmebrücken

Teil 4 Thermografie

- Anforderungen an die Kamera-Technik
- Basis-Wissen für erfolgreiche Thermografie-Anwendungen
- Zahlreiche praktische Anwendungsbeispiele

Teil 5 Feuchtemess-Verfahren

- Kapazitives und Widerstands-Verfahren
- Hygroskopisches Verfahren
- Mikrowellen-Verfahren

Teil 6 Mess-Verfahren bei Leitungswasserschäden

- Rohrkamera- und Endoskopie
- Elektromagnetische Verfahren
- Tracer-Gas
- Elektro-Akustik
- Thermografie

Weitere Infos erhalten Sie gerne auf Anfrage.