



ELEKTROTECHNIK

ELEKTROTHERMOGRAFIE GRUNDLAGEN

→ Mit der STFW praxisnah zum Berufserfolg.

Eine übermässige Wärmeentwicklung in Elektroanlagen, deutet oft auf eine Fehlerquelle hin. Eine thermografische Kontrolle hilft, vorbeugend Fehler zu evaluieren und Massnahmen einzuleiten bevor grosse Schäden entstehen können. Um die Messungen richtig beurteilen zu können, ist ein gutes Grundwissen der Elektrothermografie unabdingbar.



ANMELDUNG ELEKTROTHERMOGRAFIE GRUNDLAGEN

<input type="checkbox"/> ETH-19-1	Mi, 27.03.2019
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Lehrgang/Kurs (Modul-Code)	Datum

ALLGEMEINE ANGABEN

Wohnkanton	In diesem Kanton wohnhaft seit
Bürgerort/Heimatland	Geburtsdatum
Sozialversicherungs-Nummer	
Beruf/Lehrabschluss als	wann

Ich habe die AGBs gelesen, erkläre mich mit diesen einverstanden und erkenne sie mit meiner Unterschrift an. Sämtliche Angaben dienen internen Zwecken und werden nicht an Dritte weitergereicht. Die AGBs finden Sie auf unserer Website.

ZIELE

Es werden wichtige theoretische Grundlagen und Prinzipien der Thermografie, Thermodynamik und der Interpretation von Wärmebildern im Bereich Elektrotechnik vermittelt. Ein Schwerpunkt ist die Beurteilung und Erkennung von schlechten Verbindungen in Niederspannungsanlagen und Verteilsystemen, wie auch Photovoltaikanlagen.

Der Kurs beinhaltet nebst verständlicher Theorie auch einen Praxisworkshop zur Festigung und Vertiefung der theoretischen Kenntnisse.

ZIELGRUPPE

Elektroinstallateure
Elektro-Sicherheitsberater
Elektro-Projektleiter
Dipl. Elektroinstallateure

NUTZEN/VORTEILE

Sie erlangen Grundkenntnisse der Elektrothermografie und können diese wirkungsvoll in elektrischen Anlagen einsetzen. Sie verstehen die Interpretation der Wärmebilder und können dazu geeignete Massnahmen ableiten.

KURSIINHALT

Der Kurs behandelt folgende Themen:

- Grundlagen der Strahlungsphysik, Thermodynamik und der Infrarot Kameratechnik
- Kameratechnologie und Prinzip der Infrarotbildaufnahme
- Einfluss des Emissionsfaktors "ε" bzw. spiegelnder Flächen und der Umgang damit
- Beurteilung von thermischen Auffälligkeiten an teilbelasteten Systemen
- Thermografische Signaturen typischer Fehler an elektrischen Systemen, gemeinsame Analyse von Beispielbildern aus der Praxis
- Software, Bildauswertung und Berichterstellung
- Übungen mit dem Gerät an praxisnahen Übungsaufbauten

ABLAUF

Der Kurs dauert einen Tag. Nach einem theoretischen Teil folgt ein Workshop mit zahlreichen Anwendungsbeispielen. Sie erhalten die Möglichkeit, verschiedene Geräte auszutesten.

TEILNEHMERANZAHL

Der Kurs wird mit mindestens 7 und maximal 14 Teilnehmenden durchgeführt.

ABSCHLUSS

Kursbestätigung

DATEN

ETH-19-1,
Mi, 27.03.2019

KOSTEN

CHF 420.-

- inkl. Kursunterlagen
- inkl. Mittagessen

HINWEIS:

Wenn Sie bereits eine eigene Wärmebildkamera haben bitte an das Seminar mitbringen

Für eine unverbindliche Beratung sowie weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:
Tel. 052 260 28 01, E-Mail: marketing@stfw.ch

Foto: STFW



ANMELDUNG

Frau Herr

Name Vorname

Strasse Haus-Nr.

PLZ Wohnort

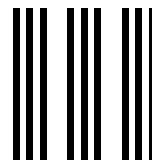
Telefon privat Telefon Geschäft

E-Mail

Rechnungsadresse (falls abweichend von der Absenderadresse)

Datum

Unterschrift



A

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung **Invio commerciale-risposta**
Envoi commercial-réponse



Schweizerische Technische
Fachschule Winterthur
Schlosstalstrasse 139
8408 Winterthur

1.1181015