



Thermografiekurse für Drohnenanwendungen

Möchten Sie in der Lage sein, Wärmebildtechnik professionell anzuwenden und Ihren Kunden eine fachlich hochwertige Analyse anzubieten?

Mit dem Kauf eines Wärmebildsystems ohne eine professionelle Schulung sind noch keine fachlich korrekten Analysen und Aussagen möglich. Eine Wärmebildkamera wird von vielen Kunden als einfache Kamera benutzt. Bilder und Videos werden 1:1 interpretiert und Berichte dadurch erstellt.

Für alle, die sich professionell mit dem Thema Thermografie auseinandersetzen wollen, haben wir mehrere Male im Jahr einen umfassenden Thermografiekurs im Angebot.

Nächster Termin: 20.3 und 21.3.2019
Ort: Rotkreuz, Emitec Schulungszentrum
Zeit: 8:30 bis 18:00



Unser Dozent:

Dr. Bernd Schönbach - SIS Schönbach Infrarot Service - Darmstadt

Der Kurs wird von einem Thermografen mit mehr als 20 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet höchst anspruchsvoller thermografischer Untersuchungen in Industrie und Forschung durchgeführt. Er beschäftigt sich schon seit mehreren Jahren auch mit der Thermografie an Photovoltaik-Anlagen und kann Ihnen praxisbezogenes Wissen vermitteln.

Neben der technischen Qualifikation -Stufe 3-Zertifizierung nach ASNT (NDT Level III) und ISO 9712- sind mit seiner mehr als 16-jährigen Seminartätigkeit und dem Aufbau der zertifizierten Ausbildung von Thermografen in Deutschland (und Teilen des europäischen Auslandes) auch die didaktischen Fähigkeiten und Voraussetzungen für einen interessanten und abwechslungsreichen Kurs gegeben



Profitieren Sie von unserer Partnerschaft mit



Melden Sie sich heute noch für Ihre Thermografieschulung an.

Mit dem Rabattcode « **SAFEDrohneFlying** » erhalten Sie 10% auf unsere Schulungsangebote
Geben Sie den Rabattcode bei der Anmeldung im Kommentarfeld ein.

Schulungsthemen / Kurse:

1. Tag (kompaktes Wissen der Thermografie) 20.3.2019

[Link für die Buchung der Schulung](#)

- Grundlagen der Wärmeübertragung und Temperatur Messung
- Strahlungsverhalten, Einflüsse der berührungslosen Temperaturmessung, Strahlungsspektren und deren Gesetze
- Messparameter: Einflüsse der Genauigkeit, Stabilität und Auflösung
- Infrarot-Messtechnik: Bestimmung von Emission und Reflexionsfaktor, praktische Übungen
- Durchführung von praktischen Messungen an realen, manipulierten Objekten damit zukünftig Messfehler vermieden werden
- Tipps & Tricks bei Messungen
- Methodik der Messung an unterschiedlichen Mess-Situationen (Instandhaltung, Forschung, Bau etc.)
- Software und Tools

2. Tag (PV-Kurs) 21.3.2019

[Link für die Buchung der Schulung](#)

- Grundlagen Solarstrahlung: Solarkonstante, Diffuse Strahlung, Einstrahlwinkel, Variation Sommer/Winter
- Grundlagen PV-Anlagen: Aufbau, Zelltypen+Eigenschaften, Module+ Verschaltung, Bypassdioden, Verschattung
- Thermografische Aspekte: Untersuchungsbedingungen, Geräteanforderungen, praktische Durchführung, zusätzliche Messungen
- Praktische Übungen: Umsetzung der Inhalte bei der Untersuchung von Demo-Modulen mit der eigenen IR-Kamera
- Praxisbeispiele: Vorstellung und Diskussion von Praxisbeispielen mit typischen Fehlerbildern
- Diskussionsrunde: Möglichkeit zur Diskussion von Praxisbeispielen der Teilnehmer, Fragen und Antworten

3. Beide Tage zusammen (Einführung- und PV-Kurs) 20.-21.3.19

[Link für die Buchung der Schulung](#)

Hinweis: Bringen Sie Ihre Kamera mit zur Schulung. Wenn Sie noch keine Kamera haben, geben Sie uns Bescheid. Wir leihen Ihnen kostenlos ein System während der Schulung aus.

1.2.2019 Änderungen vorbehalten © www.thermocam.ch