Workshop**Thermografie: Lösungen für die Praxis**

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Teilnahmebescheinigung
Kursplätze	16 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	8 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **auf Anfrage**Kosten: **auf Anfrage**

In diesem Kurs wird Praxis großgeschrieben: Der medienbekannte Thermografie-Experte Stephan Neitzel strebt mit den Lernenden dieses Workshops weiter auf dem Weg hin zur Perfektion im Umgang mit der Wärmebildkamera. Einen kompletten Tag löst der Fachmann alle Praxis-Probleme, die seine Gruppe aus der Diagnose-Arbeit mit in den Kursus bringen und trainiert typische Herausforderungen. Kameras sämtlicher Hersteller und Fallbeispiele aller Art sind willkommen!

Dieses praxisstarke Seminar ist ein separates Angebot, eignet sich aber insbesondere für Teilnehmer seines Einführungsseminars Thermografie oder Absolventen von Hersteller-Grundlagenkursen. Neitzel bietet auch den Thermografie-Drohnenführerschein an, weshalb dieser Workshop auf für all jene von Interesse ist, die sich in diese Richtung entwickeln möchten.

Mittels Wärmebildtechnik lassen sich berührungsfrei Schäden oder Sollbruchstellen an elektrischen Anlagen diagnostizieren, bevor es zu kostspieligen Produktionsstillständen oder Gefahren kommen kann.

Inhalte

- Grundlagen der Thermografie, Voraussetzungen, Häufige Messfehler
- Fehlerbewertung, Grenztemperaturen elektrischer Betriebsmittel, Fehlerklassen
- Praktische Durchführung: Vorbereitung, Berichtserstellung, Übungsmodell
- Gemeinsame Auswertung der Aufnahmen, Diskussion

Zielgruppen

Sie sind Errichter, Sachkundiger oder Betreiber von elektrischen Anlagen und haben sich eine Infrarotkamera beschafft oder beabsichtigen eine Beschaffung. Ein Einführungskurs, wie er von vielen Kameraherstellern angeboten wird, reicht als Vorbildung nicht aus

Zielsetzung

Nach dem erfolgreichen Besuch des Seminars verfügt der Teilnehmer über Grundkenntnisse der Thermografie elektrischer Anlagen. Vor allem soll der Seminarteilnehmer sicherer mit der Handhabung seiner Infrarotkamera und der Bewertung der Aufnahmen sein.

Voraussetzungen

Sie sind Elektrofachkraft und sind mit den Grundfunktionen Ihrer Infrarotkamera und der Auswertesoftware bereits vertraut.

Arbeitsmittel

- Laptop
- Infrarotkamera

Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

VDSI-Punkte

Ingenieurkammer Niedersachsen:

Anerkannte Fortbildungspunkte: 8

Hinweis

Für die praktische Arbeit sollte die eigene Infrarotkamera mitgebracht werden. Ein Laptop mit der entsprechenden Analysesoftware sollte ebenfalls zu Übungszwecken mitgebracht werden.

Ansprechpartner

Melanie Hein

T 0441 34092-133

m.hein@bfe.de

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg