

Seminar

Fachseminar Thermografie

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Teilnahmebescheinigung
Kursplätze	12 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	16 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **18.11.2024-19.11.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****2. Tag: 8–15:30 Uhr**Kosten: **835 €**

Die Dozenten für dieses Seminar sind allesamt anerkannte Fachleute. Praxisnah und verständlich vermitteln sie grundsätzliches Wissen über die Thermografie, wobei der Schwerpunkt der Thermografie an elektrischen Anlagen gewidmet ist. Das perfekte Wärmebild und die exakte Messung werden in der Theorie gelehrt, aber auch an neuesten Kameramodellen in der Praxis geübt. Schritt für Schritt wird der gesamte Ablauf von der Übertragung der Daten, ihrer Auswertung und Protokollierung bis hin zur Dokumentation und Sicherung erlernt und trainiert. Ein weiteres Plus: Die Teilnehmer erhalten praktische Muster für ihre Berichte und Analysen.

Die Wärmebildtechnik hat sich bei Prüfern elektrischer Anlagen sowie Sachverständigen mittlerweile als unverzichtbares Diagnoseverfahren im Bereich der baulichen oder elektrischen Instandhaltung bewährt. So lassen sich Schwachstellen oder defekte Teile unkompliziert über auffällige Temperaturdifferenzen lokalisieren. Schäden können präventiv verhindert oder korrigiert werden, bevor es zu teuren Systemunfällen kommt.

Für Absolventen dieses Kurses bietet sich im Anschluss der Workshop Thermografie mit Stephan

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Neitzel an.

Transparenz-Hinweis:

Im Seminar kommen Kamera-Modelle und Unterrichtsmaterialien der Firma Fluke zum Einsatz.

Inhalte

- Einführung in die Grundlagen der Thermografie
- Möglichkeiten der Thermografie
- Wertschöpfungspotenzial
- Wichtige Thermografie Grundlagen
- Wie erstelle ich das perfekte Wärmebild
- Wie erreiche ich eine perfekte Messung
- Muster von Berichten und Analysen
- Praktische Beispiele aus den Bereichen Elektrische Anlagen und Maschinenbau
- Praxisübungen
- Übertragung der Bilddaten
- Auswertung und Verwaltung der Daten
- Erstellung von Prüf- und Messprotokollen
- Datensicherung

Zielgruppen

Sie sind Errichter, Sachkundiger oder Betreiber von elektrischen Anlagen und möchten Thermografie live erleben oder haben schon erste Erfahrungen gemacht und möchten nun Ihr Wissen vertiefen. Zudem sollen Fachkräfte angesprochen werden, die die Wartung an elektrischen Anlagen und Maschinen mittels Thermografie durchführen wollen.

Zielsetzung

Nach dem erfolgreichen Besuch des Seminars verfügen Sie über Grundkenntnisse der Thermografie elektrischer Anlagen. Nach dem Seminar werden Sie in der Lage sein, eine Wärmebildkamera einzusetzen und erste selbständige Erfahrungen zu sammeln. Ein weiteres Lernziel ist es, die gemessenen Daten und Bilder auszuwerten und zu dokumentieren.

Voraussetzungen

Sie sind Elektrofachkraft und haben Erfahrungen im Prüfen und Warten elektrischer Anlagen und Maschinen.

Arbeitsmittel

- Laptop
- Infrarotkamera

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.
Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Abschluss

Sie erhalten eine Teilnehmerbescheinigung mit detaillierter Angabe der Seminarinhalte.

Unterkunft in Oldenburg

Unsere Angebote werden von Lernenden aus dem gesamten Bundesgebiet wahrgenommen. Das Bundestechnologiezentrum hat deshalb Sonderkonditionen mit ausgewählten Hotels der Stadt vereinbart.

Ansprechpartner

Melanie Hein

T 0441 34092-133

m.hein@bfe.de

Seminar als Inhouse-Angebot

Sie möchten dieses Seminar bei sich im Unternehmen durchführen oder auf Ihre speziellen Gegebenheiten anpassen? Oder würden Sie gerne firmenintern bei uns am BFE die Weiterbildung buchen? - Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Janna Barghorn

T 0441 34092-123

j.barghorn@bfe.de

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg