

THERMOGRAFIE IN DER ELEKTROTECHNIK

Ordnungsgemäße Anwendung und Dokumentation

(Seminar-Nr.: E-1104)

TEILNEHMERKREIS

Elektrofachkräfte, Arbeitsverantwortliche, Anlagenverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, Instandhalter, Mitarbeiter aus Forschung und Entwicklung, Fach- und Führungskräfte.

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	1 Tag	nach Absprache	Teilnahmebescheinigung	auf Anfrage

NUTZEN

Infrarot-Thermografie in der Elektrotechnik dient dem berührungslosen Messen von Oberflächentemperaturen mit einer Wärmebildkamera ohne berührende Temperatursensoren. Diese Technologien erlauben das Prüfen elektrischer Anlagen, ohne diese abzuschalten. Das Seminar zeigt Ihnen moderne Lösungen zur Instandhaltung elektrischer und mechanischer Anlagen praxisnah auf. Sie lernen, Fehler in der Entstehung aufzudecken, um frühzeitig reagieren zu können, Fehlinterpretationen zu vermeiden, mögliche passende Alternativen zu finden und Sie lernen die Grenzen thermographischer Analysen kennen.

STANDORT

Inhouse

INHALTE

- Grundlagen der Infrarotthermographie
- Gültige Regelwerke und Vorschriften
- Mögliche Anwendungsgebiete der IR-Thermographie
- Kriterien zur Beurteilung thermischer Mängel
- Praxisbeispiele
 - Allgemeine Elektrotechnik
 - Elektronische Baugruppen
 - Bewegliche mechanische Baugruppen
 - Anwendungen in thermischen Prozessen
 - Lokalisierung von thermischen Verlusten in Gebäuden
- Kosten-Nutzen-Analyse anhand von Praxisbeispielen
- Inspektionskonzepte IR-Check und Drive Scan
- Demonstration möglicher Messverfahren
- Auswahlkriterien für geeignete Messgeräte und Dienstleister
- Inspektion und Bewertungsmethode