

Thermografie

für Elektrotechnik und Instandhaltung

E 11.4

Seminarinhalte

- Grundlagen der Strahlungsphysik
 - Temperatur und Strahlungsgesetze
 - Hauptsätze der Thermodynamik
 - Strahlungsgesetze
 - Kameratechnik
- Wärmeleitung, Wärmeübergang
- technische Optik
- Typen und Besonderheiten von IR-Detektoren
- Aufbau und Kenngrößen von IR-Kameras
- Bestimmen von Emissionsgraden
- Messfehler durch Umgebungseinflüsse
- Sicherheit bei Arbeiten in elektrischen Anlagen
 - Verhalten in elektrischen Anlagen
- typische (Schalt-)Geräte in Netzen und Anlagen
- Kabel und Leitungen
- Messung an unterschiedlichen Modellen
- Berichtserstellung
 - Inhalte nach DIN 54190-1 bzw. 54191
 - Möglichkeiten der Darstellung
- Vorbereiten und Durchführen von Messungen und Interpretation der Ergebnisse
 - praktische Aufgaben zur Übung



1 Tag theoretische und praktische Ausbildung



Mitarbeiter/Fachkräfte/Monteure aus den Fachbereichen Planung, Netzbetrieb bzw. Netzservice



- Erfurt, TEAG Akademie
- Gera, Umspannwerk Gera-Langenberg



445,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)



Dominik John