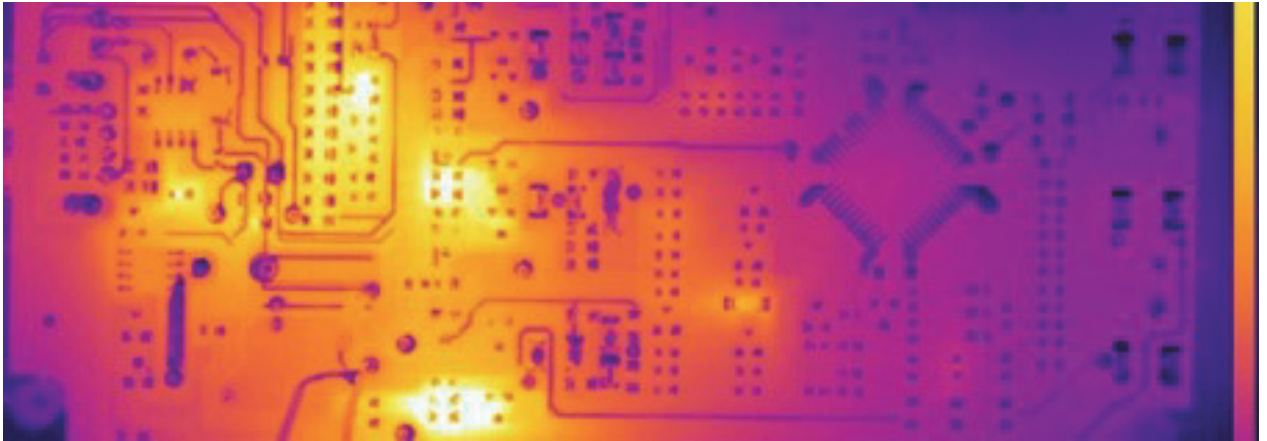


R&D Thermografie Pro



Ziel

Nach Abschluss dieser Schulung sind Sie in der Lage, anspruchsvolle Messungen für Forschung und Entwicklung durchzuführen.

Beschreibung

Dieser interdisziplinäre Kurs schließt die Lücke zwischen Infrarot-Thermografie, wissenschaftlichem Hintergrund und Anwendungstheorie. Sie erlernen bzw. vertiefen relevante wissenschaftliche Konzepte aus den Bereichen Strahlungslehre, Optik, Physik und Wärmelehre. Diese wenden Sie zusammen mit der Theorie Ihres Aufgabenbereichs an und können dadurch qualifizierte Messungen in Forschung & Entwicklung und Automation ausführen. Die Inhalte umfassen:

- Strahlungsphysik und elektromagnetisches Spektrum
- Strahlungsgesetze
- Einfluss der Atmosphäre
- Gerätetechnik
- Messparameter
- Therm. / Geometrische Auflösung, IFOV, SRF
- Reale Messsituation und Störeinflüsse
- Genauigkeitsabschätzung
- Umgebungsstrahlung
- Transmission, Reflexion
- Emissionsgrad: Definition, Eigenschaften
- Messfleckberechnung.

Wer sollte diesen Kurs besuchen?

Dieser 3-tägige Kurs richtet sich an Anwender gekühlter IR-Kameras und an alle, die Ihre IR-Kamera in FuE einsetzen.

Kursvoraussetzungen und Empfehlungen

- Kamera für die optische Gasdetektion und Laptop mit Auswertesoftware
- technische Ausbildung (empfohlen)

Teilnahmebescheinigung

Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Kursdauer	3 Tage
Unterrichtszeit	9.00-17.00 Uhr
Bestellnr.	ITC-ADV-3061
Preis	EUR 1.100,00 netto EUR 1.309,00 brutto

Erfahren Sie mehr unter +49-69-95009011, training@flir.de und www.irtraining.eu