

Seminar Thermografie-Grundlagen

Agenda Präsenzveranstaltung

Die InfraTec GmbH führt mehrmals jährlich die Grundlagenschulungen "Einführung in die Theorie und Praxis der Infrarot-Thermografie" durch. Im Fokus der Schulung stehen neben den wichtigsten Anwendungsgebieten der Thermografie nützliche Hinweise, um moderne Thermografiertechnik fachgerecht und effizient einsetzen zu können.

Termine: 21./22. Juni 2022

Agenda*

<p>Seminartag 1 9:00 – 17:00 Uhr</p>	<p>Physikalische Grundlagen der Infrarotthermografie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prinzip der Infrarot-Strahlungstemperaturmessung ■ Strahlungsphysikalische Besonderheiten ■ Besonderheiten realer Messanordnungen <p>Aufbau und Parameter von Thermografiegeräten</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Klassifizierung der Thermografiesysteme ■ Definition und Bewertung wichtiger Geräteparameter <p>Messtechnische Betrachtung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fehlereinflüsse auf eine berührungslose Temperaturmessanordnung ■ Quantitative Fehlerbetrachtung ■ Möglichkeiten zur Fehlerminimierung
<p>Seminartag 2 8:00 – 16:00 Uhr</p>	<p>IR-Gerätetechnik und messtechnische Praxis</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gerätevorstellung mobiler und stationärer Thermografiekameras ■ Reale Strahlungssituationen ■ Emissionsgradkorrektur ■ Praktische Messungen an ausgewählten Objekten <p>Typische Anwendungsgebiete der Infrarotthermografie</p> <p>Vorstellung der Thermografie-Softwarefamilie IRBIS® 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Analyse und Aufbereitung von Messwerten, Auswertung von Zeitverläufen, Modelle der Emissionsgrad-Korrektur ■ Professionelle Berichterstellung ■ Analyseverfahren für die Gebäudethermografie ■ Software-Tools für Spezialanwendungen, wie z. B. Aktiv-Thermografie, Flug-Thermografie <p>Anschließend: „Aus der Praxis für die Praxis“ – Diskussionsrunde</p>

*Änderungen vorbehalten

Für Ihr leibliches Wohl während der Pausen, inkl. Mittagessen, Kaffee und Getränken, wird gesorgt.