

Seminar Thermografie-Grundlagen

Agenda

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 Thermografiesysteme fachgerecht und effizient einsetzen zu können.

Termin: 30. November 2021 (Online-Seminar)

Agenda*

- | | |
|-------------------|--|
| 9:00 – 12:00 Uhr | <p>Physikalische Grundlagen der Infrarotthermografie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prinzip der Infrarot-Strahlungstemperaturmessung ■ Strahlungsphysikalische Besonderheiten ■ Besonderheiten realer Messanordnungen ■ Pyrometrisch / thermografische Grundgleichung <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 |
| 12:00 – 13:00 Uhr | Mittagspause |
| 13:00 – 16:00 Uhr | <p>Typische Anwendungsgebiete der Infrarotthermografie</p> <p>Praxis der thermografischen Messung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Emissionsgradkorrektur ■ Reale Strahlungssituationen ■ Praktische Messungen an ausgewählten Objekten |
| 16:00 – 16:30 Uhr | „Aus der Praxis für die Praxis“ – Diskussionsrunde |

*Änderungen vorbehalten