

# Thermografie

## Operatorschulung für Elektrothermografie

Welche typischen Fehler werden bei der Erstellung und Interpretation von thermografischen Bildern gemacht? In diesem Seminar lernen Sie, thermografische Bilder zu bewerten und die richtigen Schlussfolgerungen daraus zu ziehen. Was muss bei der Bedienung von Wärmebildkameras zwingend beachtet und berücksichtigt werden? Wir geben Ihnen wertvolle Tipps zur Handhabung der Geräte.



**Best.-Nr. 0522 1028 CHF 840.00**

### Warum sollten Sie das Seminar besuchen?

- Sie wollen...
- ... Basiswissen der Infrarotthermografie erhalten.
  - ... typische Fehler bei der Erstellung und Interpretation von thermografischen Bildern vermeiden.
  - ... wissen, welche Kosten Sie durch die Infrarotthermografie sparen können.
  - ... die Grenzwerte nach DIN kennenlernen.
  - ... etwas über die Industrielle Diagnostik und Instandhaltung erfahren.

### Referent

Stephan Neitzel

### Themenschwerpunkte

- Basiswissen Infrarotthermografie
- Industrielle Diagnostik: Elektrische Betriebsmittel, mechanische Betriebsmittel, Anlagen- und Maschinendiagnostik
- Thermografie als Inspektionsmethode in der Instandhaltung
- Kostenersparnis durch Infrarotthermografie
- Grenztemperaturen, Fehlerklassifizierung, Arbeitssicherheit
- IR-Thermografie an elektr. Betriebsmitteln in Nieder-, Mittel- und Hochspannungsanlagen: IR-Reporte, Fehlerbewertung
- IR-Thermografie an mechan. Betriebsmitteln: Erläuterung von technolog. Prozessen, IR-Reporte, Fehlerbewertung
- Dokumentation, Normen und Richtlinien

Die Operatorschulungen sind eine optimale Grundlage für die Stufe 1 Schulung. **Kenntnisse zur Bedienung der Messgeräte ist Voraussetzung!**

### Prüfung durch TÜV TÜV Rheinland Genau. Richtig.

Sachkundenachweis: Im Anschluss an den Workshop haben Sie die Möglichkeit, Ihr Wissen schriftlich prüfen zu lassen und mit einem Zertifikat der TÜV Rheinland Akademie abzuschließen.

## Anmeldung abtrennen, ausfüllen und per Fax an +41 43 277 66 67

### Zweitagesseminar Operatorschulung für Elektrothermografie

**Best.-Nr. 0522 1028 CHF 840.-**

| Ort   | Datum             |
|---|-------------------|
| <input type="checkbox"/> Ingolstadt             | 20.02.-21.02.2019 |
| <input type="checkbox"/> Hannover               | 03.04.-04.04.2019 |
| <input type="checkbox"/> Titisee                | 22.05.-23.05.2019 |
| <input type="checkbox"/> Wien                   | 26.06.-27.06.2019 |
| <input type="checkbox"/> Berlin                 | 10.07.-11.07.2019 |
| <input type="checkbox"/> Viersen bei Düsseldorf | 27.08.-28.08.2019 |
| <input type="checkbox"/> Bonn                   | 18.09.-19.09.2019 |
| <input type="checkbox"/> Erfurt                 | 06.11.-07.11.2019 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Titisee     | 04.12.-05.12.2019 |

**Prüfung zum Sachkundenachweis nach den Regularien der TÜV Rheinland Akademie**  
**Best.-Nr. 0522 1039 CHF 240.-**

**Garantietermin:** Dieser Termin findet zu 100% statt.

### Persönliche Daten des Seminarteilnehmers

Name \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Firma / Abteilung \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

PLZ/Postfach \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Kameratyp \_\_\_\_\_

Ort und Datum \_\_\_\_\_

### Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Firma \_\_\_\_\_

Ansprechpartner/Empfänger \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Ansprechpartner zur Anmeldebestätigung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Firmenstempel, Unterschrift \_\_\_\_\_