

# Operatorschulung für Elektrothermografie – Sachkunde.

## Basiswissen der Infrarotthermografie im Umfeld der industriellen Diagnostik und Inspektion.

---

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Zertifikat

 Präsenz

 16 Unterrichtseinheiten

---

Seminarnummer: 17242

Stand: 15.10.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/17242>

In der zweitägigen Elektrothermografie Schulung werden Ihnen die Anwendungsbereiche der Elektrothermografie - die Thermografie im Umfeld der industriellen Diagnostik sowie der Inspektion im Bereich der Instandhaltung - vermittelt. Dabei geht unser praxiserfahrener Referent unter anderem auf die richtige Erstellung von thermografischen Bildern, deren Bewertung sowie die richtige Schlussfolgerung ein.

## Nutzen

- Erlangen Sie das notwendige Basiswissen zum richtigen Umgang mit Wärmebildkameras bei der industriellen Diagnostik und Inspektion in der Instandhaltung
- Profitieren Sie von der jahrelangen Erfahrung unseres Referenten.
- Erlangen Sie Ihr Wissen durch ein Sachkundezertifikat nach.

## Zielgruppe

Interessenten und Anwender, die Wärmebildkameras anwenden, z.B. für Technische Leiter, Fach- und Führungskräfte der Instandhaltung aus Industrie und Verwaltung und Elektrofachkräfte, die bereits eigenverantwortlich thermografische Messungen durchführen oder dies planen.

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse zur Bedienung einer Wärmebildkamera müssen vorhanden sein.

# Abschluss

## Zertifikat

Sachkundezeugertifikat der TÜV Rheinland Akademie.

## Inhalte des Seminars

- Basiswissen Infrarotthermografie
- Industrielle Diagnostik: elektrische und mechanische Betriebsmittel, Anlagen- und Maschinendiagnostik
- Thermografie als Inspektionsmethode in der Instandhaltung
- Grenztemperaturen, Fehlerklassifizierung und Arbeitssicherheit
- IR-Thermografie an elektrischen Betriebsmitteln in Nieder-, Mittel- und Hochspannungsanlagen (Berichterstellung und Fehlerbewertung)
- IR-Thermografie an mechanischen Betriebsmitteln (Erläuterung von technologischen Prozessen, Berichterstellung und Fehlerbewertung)
- Kostenersparnis durch Infrarotthermografie
- Sachkundeprüfung

## Wichtige Hinweise

- Das Seminar wird in Kooperation mit Testo SE & Co. KGaA durchgeführt.
- Eigene Wärmebildkameras können mitgebracht werden.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/17242> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.