

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: 24.04.2026. 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.
- Erlernen Sie Ihr Wissen durch ein Sachkundezeugnis 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.