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: 11.11.2026. 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.
- eisen 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 Bedingung einer Wärmebildkamera müssen vorhanden sein.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Abschluss

Zertifikat

Sachkundezertifikat 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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.