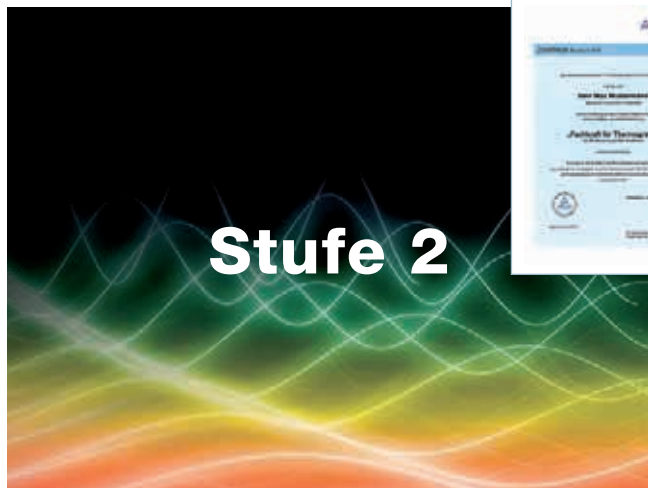


Bei dieser Schulung werden 40 UE für die Energieeffizienz-Expertenliste der DENA angerechnet!

# Thermografie

## Stufe 2 Schulung nach ISO 9712

Eine Person, die in der Stufe 2 zertifiziert ist, hat ihre Fähigkeit nachgewiesen, thermografische Prüfungen nach aufgestellten oder allgemein anerkannten Verfahrensweisen durchzuführen und zu leiten. Sie haben die Möglichkeit ein Zertifikat zur Fachkraft für Thermografie Stufe 2 in den Sektoren B (Bau), I (Industrie) und E (Elektrotechnik) zu erlangen.



**Best.-Nr. 0522 1035 CHF 2495.00**

### Warum sollten Sie das Seminar besuchen?

Sie wollen...

- ... thermografische Prüfungen nach allgemein anerkannten Verfahrensweisen durchführen und leiten.
- ... thermografische Messungen selbstständig anfertigen.
- ... Messsituationen richtig einschätzen und bewerten können.
- ... Messergebnisse qualitativ und quantitativ auswerten können.
- ... Prüfberichte erstellen können.
- ... den Wissensstand gemäß ISO 9712 Stufe 2 erreichen (50 Std.).

### Themenschwerpunkte

- Wärmeübertragung; Gesetze der Strahlungsphysik; Messprinzip von Temperatur- und Strahlungssensoren
- Infrarot-Gerätetechnik und Systemparameter
- Auswahl der zu verwendenden Gerätetechnik
- Einschätzen und Bewerten der Messsituation

- Randbedingungen und Störeinflüsse bei der thermografischen Messung; sichere Handhabung der Messtechnik einschließlich Fehlereinschätzung
- Anregungstechniken; Analysearten
- Prüfanweisungen
- Infrarot Bearbeitungs-Software
- Anwendungsbeispiele und praktische Übungen
- Selbstständiges Anfertigen von thermografischen Messungen
- Qualitative und quantitative Auswertung der Messergebnisse
- Erstellen von Prüfberichten

### Prüfung durch PersCert TÜV



Prüfung zur „Fachkraft für Thermografie Stufe 2“ mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation. Kenntnisse und Fertigkeiten sind schriftlich und praktisch nachzuweisen. Die Prüfung schließt sich unmittelbar an die Schulung an. Zulassungsvoraussetzung: Nachweis einer durchgeführten Stufe 1-Schulung nach ISO 9712 (ohne Prüfung).

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

### Fünftagesseminar Stufe 2 Schulung nach ISO 9712

**Best.-Nr. 0522 1035 CHF 2495.-**

Ort	Datum
<input type="checkbox"/> Titisee	24.06.-28.06.2019
<input type="checkbox"/> Prüfungstag	29.06.2019

**Prüfung durch PersCert TÜV (Fachkraft für Thermografie Stufe 2)**  
**Best.-Nr. 0522 1009 CHF 840.-**

### 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 \_\_\_\_\_