

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

# Thermografie

## Stufe 1 Schulung nach ISO 9712

Sie erlernen die theoretischen Grundlagen und Prinzipien der Infrarot-Messtechnik, die Verarbeitung und Analyse von Thermogrammen, befassen sich mit praktischen Anwendungen und sammeln Erfahrung in der Handhabung der Wärmebildkameras. Die Schulung ist nach ISO 9712 Stufe 1 konzipiert. Sie können diese mit einer Prüfung zur Fachkraft für Thermografie Stufe 1 abschließen. Eine zugelassene Fortbildung diverser Architektenkammern.



**Best.-Nr. 0522 1029 CHF 2150.00**

### Warum sollten Sie das Seminar besuchen?

Sie wollen...

- ... auf vorhandenen Kenntnissen aufbauen und Ihr Wissen in Thermografie nochmals erweitern.
- ... die Geschichte der Thermografie und die Grundlagen der Strahlungsphysik kennenlernen.
- ... die Thermogrammanalyse sowie die passive und aktive Thermografie verstehen.
- ... etwas über die passive Anwendung bei Bau, Elektro und Industrie erfahren.
- ... den Wissensstand gemäß ISO 9712 Stufe 1 erreichen (40 Std.).

### Referent

Friedhelm Maßong

### Themenschwerpunkte

- Geschichte der Thermografie; Wärme und Temperaturmessung; Grundlagen der Strahlungsphysik
- IR Kameratechnik und Messparameter; Kamerabedienung und Übungen
- Thermogrammanalyse; passive und aktive Thermografie
- Berichterstellung

### Prüfung durch PersCert TÜV



Prüfung zur „Fachkraft für Thermografie Stufe 1“ mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation. Kenntnisse und Fertigkeiten sind schriftlich und praktisch nachzuweisen. Die Prüfung schließt sich unmittelbar an die Schulung an.

Zulassungsvoraussetzung: Nachweis durchgeführter Operatorschulungen und/oder Praxiserfahrung und sicherer Umgang mit der Kamera.

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

### Fünftagesseminar Stufe 1 Schulung nach ISO 9712

**Best.-Nr. 0522 1029 CHF 2150.-**

Ort	Datum
<input type="checkbox"/> Wien	11.03.-15.03.2019
<input type="checkbox"/> Titisee	13.05.-17.05.2019
<input type="checkbox"/> Osnabrück	02.09.-06.09.2019
<input type="checkbox"/> Berlin	18.11.-22.11.2019

### Prüfung durch PersCert TÜV (Fachkraft für Thermografie Stufe 1)

**Best.-Nr. 0522 1038 CHF 550.-**

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