

## **Thermografie Anwender Seminar**

Dieses Seminar ist geeignet für alle, die ohne tieferen Einstieg in theoretische Zusammenhänge, möglichst schnell mit dem IR-System arbeiten wollen oder müssen. In dem sehr praxisorientierten Kurs erfahren Sie nach einer kurzen Einführung in das Thema Infrarot-Thermografie, wie Sie mit Ihrer Kamera umgehen und was Sie beachten müssen, um gute und aussagekräftige Messergebnisse zu erzielen.

**Bitte bringen Sie zur Schulung Ihre Wärmebildkamera mit.**

### **Die Kursinhalte sind:**

- Einführung in die Thermografie
- Was ist Thermografie?
- Das Infrarotbild
- Thermographie im Vergleich zum visuellen Sehen
- Emission und Reflexion
- Emissionsgrad
- Reflexion
- Anwendungen
- Strahlungsphysik
- Messtechnik /ameratechnik
- Kameraeinführung - Menüführung am Beispiel FLIR
- Kameraeinführung - Analysefunktionen am Beispiel FLIR
- Interpretation von IR-Bilder
- Wärmelehre
- Thermogrammanalyse
- Kameraübungen
- Messprozeduren in der Praxis
- Häufige Fehler
- Kurzeinführung in die Berichterstellung

### **Kursdauer:**

2 Tage / 9.00-17.00 Uhr

### **Zielgruppe:**

Einsteiger in die Thermografie

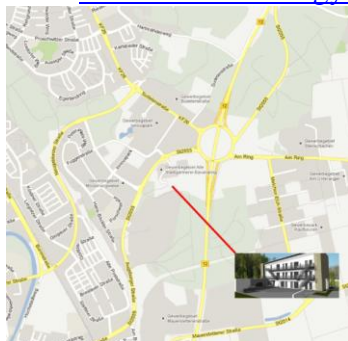
### **Voraussetzungen:**

IR Kamera (alle Hersteller), ggf. kann auch eine Kamera gestellt werden

**Die Schulung findet im House of Energy in Kaufbeuren statt.**

House of Energy  
Bavariaring 14  
D-87600 Kaufbeuren

Web: [www.houseofenergy.de](http://www.houseofenergy.de)



In der Kursgebühr von EUR 625,- netto sind enthalten:

Mittagessen, Kalt- und Warmgetränke sowie Gebäck in den Pausen,  
und Seminarunterlagen.

Übernachtungsmöglichkeit:

FlairHotel Am Kamin  
Füssener Straße 62  
87600 Kaufbeuren  
Telefon: 08341 / 935-0  
Web: [www.flairhotel-am-kamin.de](http://www.flairhotel-am-kamin.de)

Bitte senden Sie uns bei Interesse die Anmeldung zur Thermografie-Schulung unterschrieben an unsere Telefaxnummer (08805) 92289-10 zurück.

Vielen Dank.

Mit freundlichen Grüßen

*gez. Bernd Duschek*  
(Geschäftsführer)

## Anmeldeformular zu einer TOPA Schulung

bitte per Post, E-Mail oder Fax an:

**TOPA GmbH, Frauenwaldstraße 11, 82383 Hohenpeißenberg, Fax: +49 (0)8805 / 922 89 - 10**

Firmenanschrift Teilnehmer		Rechnungsanschrift (wenn abweichend)	
Firma:		Firma:	
Abteilung:		Abteilung:	
Name:		Name:	
Straße, Nr.:		Straße, Nr.:	
PLZ / Ort:		PLZ / Ort:	
Telefon:		Auftragsnr.:	
Fax:		Gutscheinnr.:	

### Angaben zur gewünschten Veranstaltung

Kurs-Nummer	Kurs-Bezeichnung	Datum von / bis	Kurs-Gebühr

### Angaben zum Teilnehmer

Name	Vorname	E-Mail	Telefon

### Angaben zum IR-System /Software (für den praktischen Übungs- und Prüfungsteil)

--

### Weitere Angaben für die Zulassung zur Zertifizierung der Stufe 1

<i>Privatanschrift:</i>	
<i>Schul-, bzw Hochschulabschluss:</i>	<i>Abgeschlossene Berufsausbildung:</i>
<i>Thermographie-Erfahrung in Monaten:</i>	<i>Bereits abgelegte Prüfungen bei:</i>

### Industriesektor (Prüfungssektor)

<input type="checkbox"/> Bau <input type="checkbox"/> Elektro <input type="checkbox"/> Industrie
Diese Angabe ist für die Vorbereitung der Prüfungsunterlagen unbedingt erforderlich. Es können auch mehrere Bereiche gewählt werden.

### Angaben zum Kostenträger

privat  
  Arbeitgeber  
  Scheck über Gebühren liegt bei  
  Gebühren wurden überwiesen

**Mit meiner Unterschrift erkenne ich die AGB's des TOPA Trainingscenters an.**

\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum)

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift)

---

## **Allgemeine Geschäftsbedingungen für die Buchung von Kursen, Seminaren und sonstigen Veranstaltungen des TOPA Trainingscenters**

### **1. Anmeldung**

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen von TOPA verbindlich anerkannt. Ihre Anmeldung wird durch unsere Bestätigung rechtsverbindlich.

### **2. Stornierungen**

Wir behalten uns vor, die Veranstaltung bei zu geringer Teilnehmerzahl bis zu 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn abzusagen und einen Ersatztermin vorzuschlagen. Sollte die Veranstaltung oder auch Teile der Veranstaltung aufgrund höherer Gewalt oder wichtigem Grund (z.B. Erkrankung des Referenten) ausfallen, werden die Teilnehmer umgehend informiert. Regressansprüche sind ausgeschlossen. TOPA behält sich vor, in Ausnahmefällen angekündigte Referenten durch andere zu ersetzen und den Programmablauf zu ändern.

Sollten Sie an der bereits gebuchten Veranstaltung nicht teilnehmen können, melden Sie sich bitte bis spätestens 14 Tage vor Veranstaltungstermin schriftlich (Brief, Fax, E-Mail) ab. Bei späterer Absage behalten wir uns vor, Ihnen 50% der Kursgebühr in Rechnung zu stellen\*. Die Nennung einer Ersatzperson ist ohne Kosten möglich. Für eine Ummeldung (innerhalb von 14 Tagen vor Seminarbeginn) zu einem späteren Zeitpunkt, berechnen wir 100 € Umbuchungsgebühr.

\*) 14 bis 7 Tage vor Seminarbeginn: 50% der Teilnehmergebühr, ab 6 Tage vor Seminarbeginn: 80% der Teilnehmergebühr.

### **3. Fälligkeit und Zahlung**

Die Höhe der Kursgebühr ergibt sich aus unserer aktuellen Preisliste. Die Gebühr ist unverzüglich nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug zahlbar.

### **4. Urheberrechte**

Die Kursunterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, Weitergabe oder anderweitige Nutzung der Kursunterlagen oder Teilen daraus ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von TOPA gestattet.

### **5. Haftung**

Die Veranstaltungen werden von qualifizierten Autoren und Referenten sorgfältig vorbereitet und durchgeführt. TOPA übernimmt keine Haftung für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit in Bezug auf die Kursunterlagen und die Durchführung der Veranstaltung.

### **6. Anwendbares Recht und Gerichtsstand**

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG). Gerichtsstand ist Hohenpeißenberg.