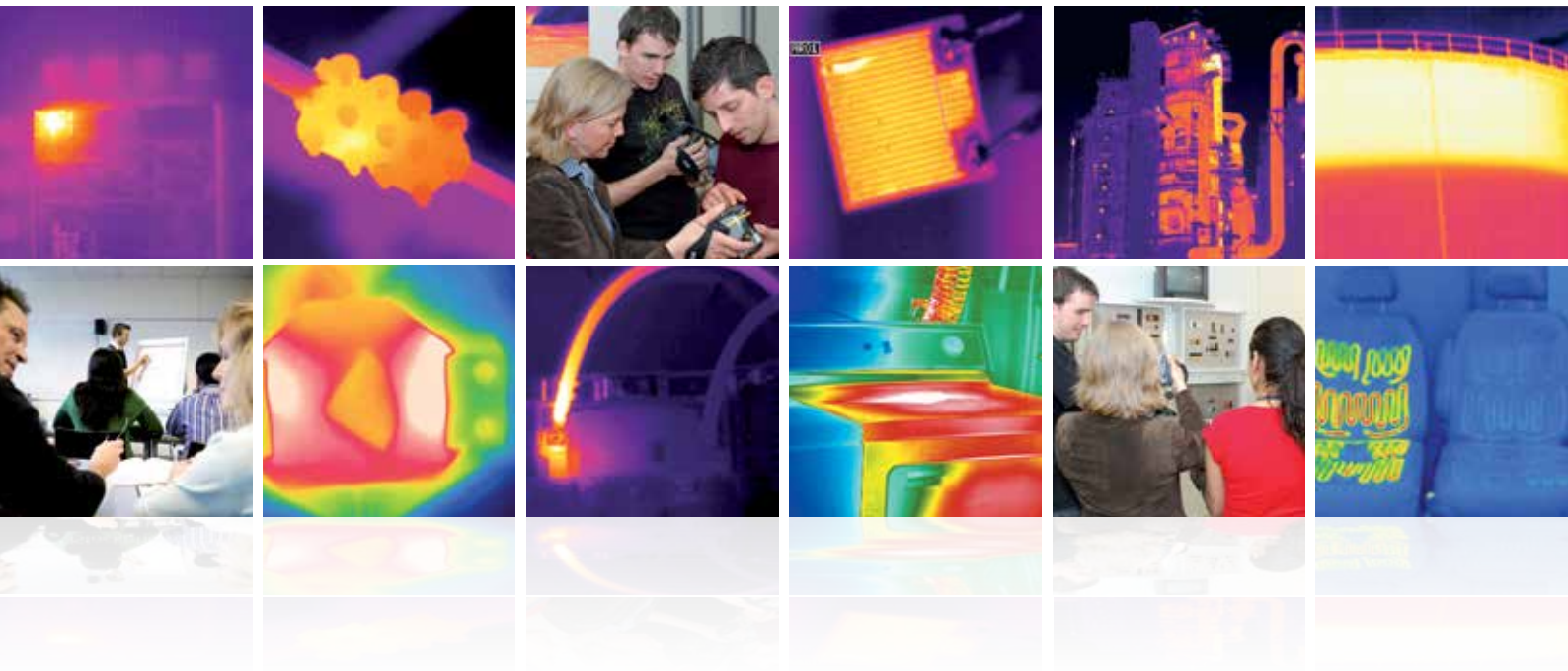




INFRARED  
TRAINING  
CENTER

*Explore the  
thermal dimension*





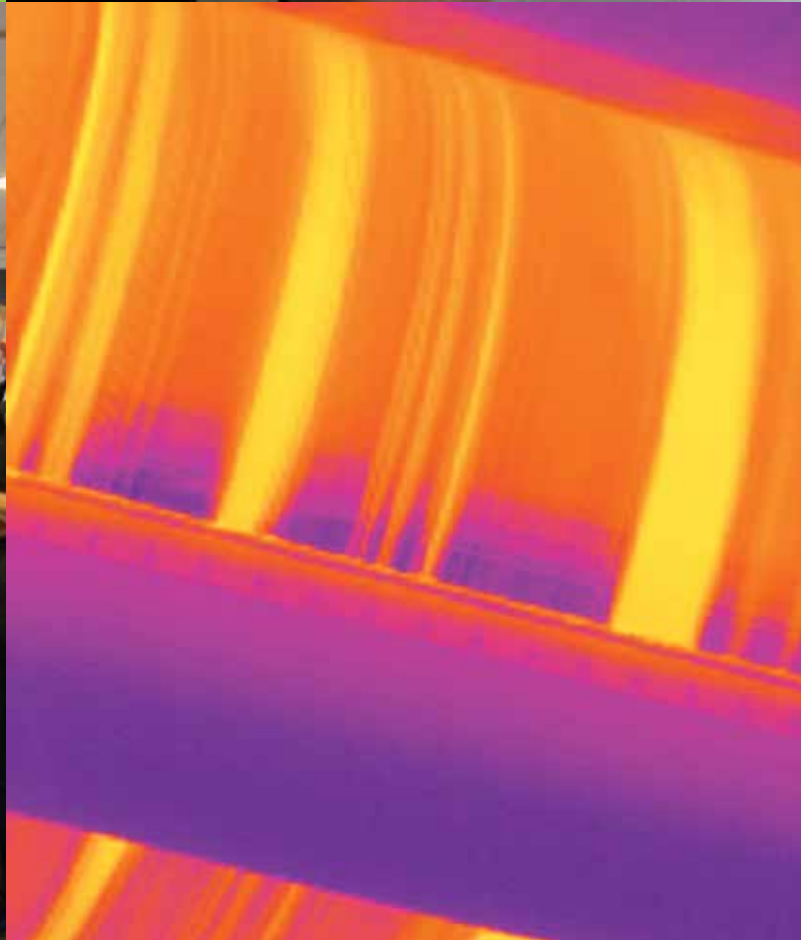
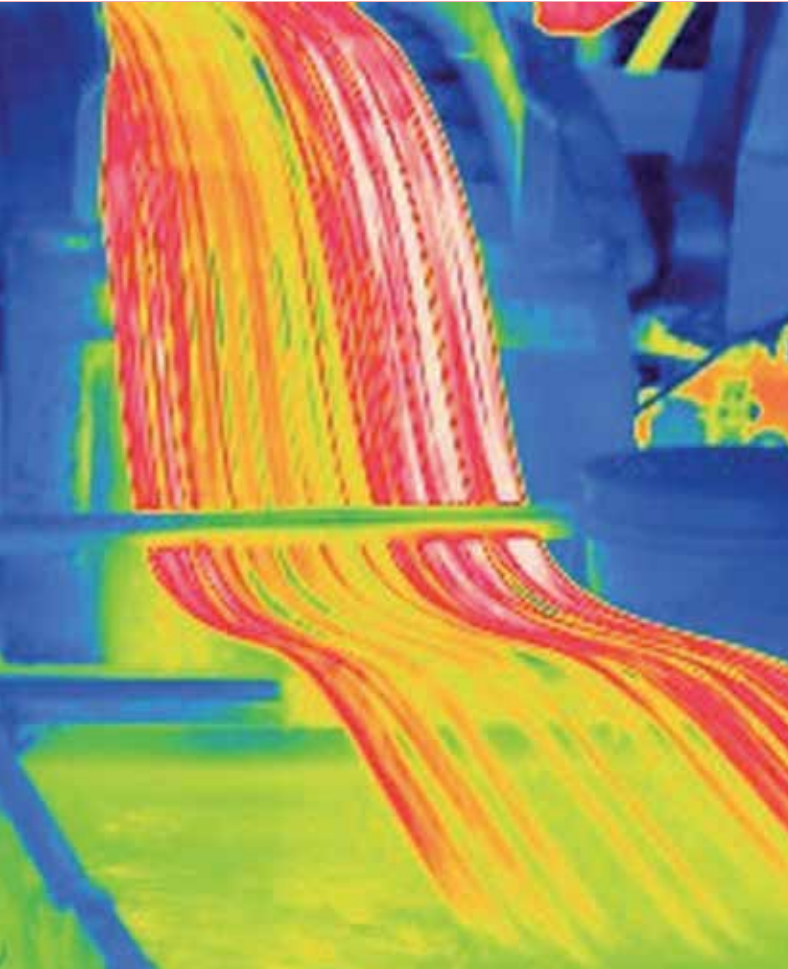
## Inhalt

- 3 | Willkommen im ITC
- 5 | Thermografiekurs Level 1
- 7 | Thermografiekurs Level 2
- 9 | Profikurse für Fortgeschrittene
- 10 | Einführungskurse
- 11 | Vor-Ort-Schulung
- 12 | Warum sollten SIE an einer Thermografieschulung teilnehmen?
- 13 | Erfahrungsberichte von Teilnehmern
- 14 | Überblick über das ITC

## Willkommen im ITC, dem führenden Anbieter für Schulungen und Weiterbildungen in der Infrarot- und Wärmebildmesstechnik.

Das ITC ist in über 50 Ländern vertreten und hat Referenten, die 22 Sprachen abdecken. Unser Schulungsangebot ist breit gefächert und reicht von kurzen Einführungskursen bis hin zu Zertifizierungskursen. Unsere Referenten gehören zu den erfahrensten Experten der Branche.

Mit Stolz kann ITC darauf verweisen, dass unsere Produkte und Dienstleistungen mit branchenspezifischen, nationalen und internationalen Standards konform sind. Schließen Sie sich unserer Online-Gemeinschaft an und besuchen Sie unsere Konferenzen oder unsere Kurse unter [www.irtraining.eu](http://www.irtraining.eu).





# ITC Level 1 Thermografiekurs

Lassen Sie sich als Level 1 Thermograf zertifizieren und verschaffen Sie sich einen Wettbewerbsvorteil

## Ziele

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Zertifizierung als Thermograf der Kategorie 1 vor. Sie erlernen die Grundlagen der Infrarottechnik, die Bedienung der Kamera bei unterschiedlichen Bedingungen und für verschiedene Zwecke, die korrekte Bewertung der Messsituation vor Ort und das Erkennen möglicher Fehlerquellen. Nach dem Abschluss des Kurses sind Sie in der Lage, Infrarotinspektionen anhand schriftlicher Richtlinien auszuführen und einen Bericht zum Ergebnis dieser Inspektionen zu erstellen.

## Beschreibung

Nach einer kurzen Einführung in die Thermografie erhalten Sie eine praktisch ausgerichtete Schulung mit den Kameras. Die theoretischen Grundlagen zu Wärme- und Infrarottechnik vermitteln Ihnen das nötige Basiswissen, um die Infrarotkamera vor Ort einzusetzen und Wärmemuster zu erkennen sowie zu interpretieren. Dabei gehen wir ausführlich auf die Infrarotmessverfahren und den Einfluss von Emissionsgrad und Reflexionen auf die Messergebnisse ein. Sie üben das Messen mit einer der Realität entsprechenden Laborausstattung und erlernen auch, wie und wann qualitative sowie quantitative Thermografie eingesetzt wird. Eine kurze Einführung in Inspektionsabläufe und Prinzipien der Berichterstellung schließt die Schulung ab. Nun sind Sie gut für das Erstellen einer kurzen Fallstudie gerüstet, die Sie vor den anderen Kursteilnehmern vortragen. Der Kurs endet mit einer Prüfung, die aus einem Multiple-Choice-Test und einer Thermogrammanalyse besteht.

Die Schulung beinhaltet Übungen, und außerdem arbeiten unsere Referenten mit Bildern, Skizzen und einfachen Diagrammen, um die theoretischen Teile anschaulich zu gestalten.

## Wer sollte an diesem Kurs teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Neueinsteiger in die Thermografie, die ihre Kamera bedienen können, aber noch nicht viel über Infrarottechnik wissen, den ersten Schritt der Ausbildung zu einem professionellen Thermografen machen wollen und die Zertifizierung als Level 1 Thermograf anstreben.

## Voraussetzungen

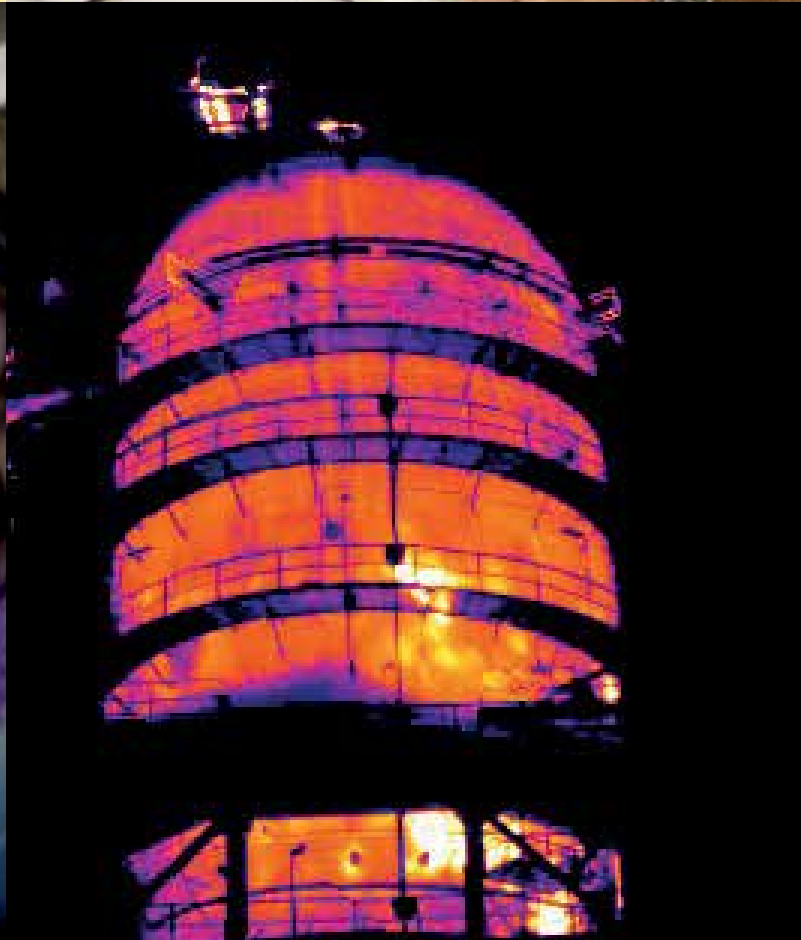
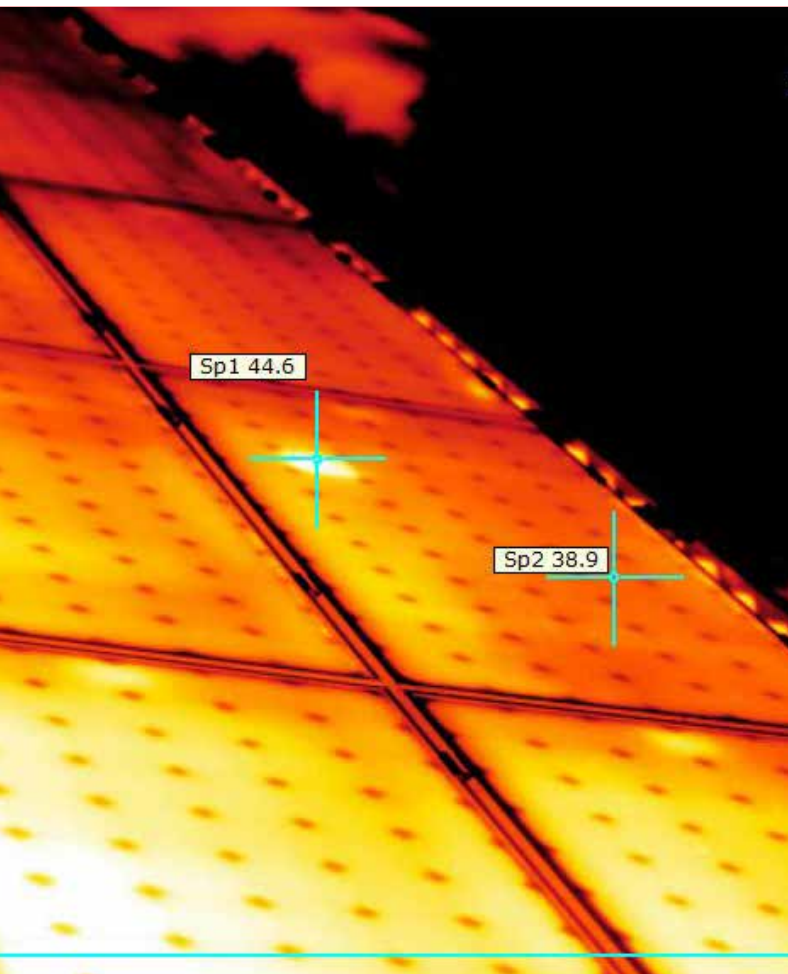
Für die Teilnahme an einem Level 1 Thermografiekurs sollen Sie:

- mit der grundlegenden Bedienung einer Infrarotkamera vertraut sein
- die empfohlene Thermografie-Erfahrung gemäß den relevanten Normen besitzen.

## Nachweis der erfolgreichen Teilnahme

Teilnehmer, die die Prüfung bestehen und alle erforderlichen Anforderungen erfüllen, erhalten einen Nachweis, in dem die Erfüllung der Zertifizierungsanforderungen bescheinigt wird.

Informationen zu den Schulungsterminen erhalten Sie direkt vom ITC in Ihrer Region oder auf unserer Website.



# ITC Level 2 Thermografiekurs

Lassen Sie sich als Level 2 Thermograf zertifizieren und vertiefen Sie Ihre Kenntnisse der Infrarottechnik

## Ziele

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Zertifizierung als Thermograf der Kategorie 2 vor. Sie erfahren mehr über die Infrarot-Thermografie und erweitern und vertiefen Ihr Wissen über Infrarotphysik, Wärmelehre, Infrarotmessgeräte und deren Anwendungen. Als Kategorie 2 Thermograf leiten Sie Mitarbeiter der Kategorie 1 bei allen Fragen hinsichtlich der Geräteauswahl, Verfahren, Einschränkungen, Datenanalyse, Korrekturmaßnahmen und Berichterstellung an.

## Beschreibung

Nach einer kurzen Einführung zu den Zertifizierungsebenen, den Verfahren und den relevanten Normen nehmen Sie an einem Einführungstest teil. Während des Kurses wiederholen und lernen Sie weitere Inhalte zur Wärmelehre und Wärmeübertragung. Außerdem vermitteln wir Ihnen vertiefte Kenntnisse zu den theoretischen Grundlagen der Infrarottechnik und den für Messungen eingesetzten Geräten. Der Kurs schließt mit einer Multiple-Choice-Prüfung ab.

Der Kurs beinhaltet komplexe praktische Übungen sowie Diskussionen über die beruflichen Erfahrungen der Teilnehmer und über Fälle aus der Praxis. Die theoretischen Grundlagen der Wärme- und Infrarottechnik werden mit Hilfe von Formeln, Diagrammen und Graphen vermittelt. Der Schwerpunkt liegt auf Prozessen mit stationärem Verhalten; instationäre Mechanismen werden jedoch ebenfalls angesprochen.

## Wer sollte an diesem Kurs teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Level 1 zertifizierte Thermografen, die ihr Wissen zur Infrarot-Thermografie erweitern möchten und die Zertifizierung als Level 2 Thermograf anstreben.

## Voraussetzungen

Für die Teilnahme an einem Level 2 Thermografiekurs sollen Sie:

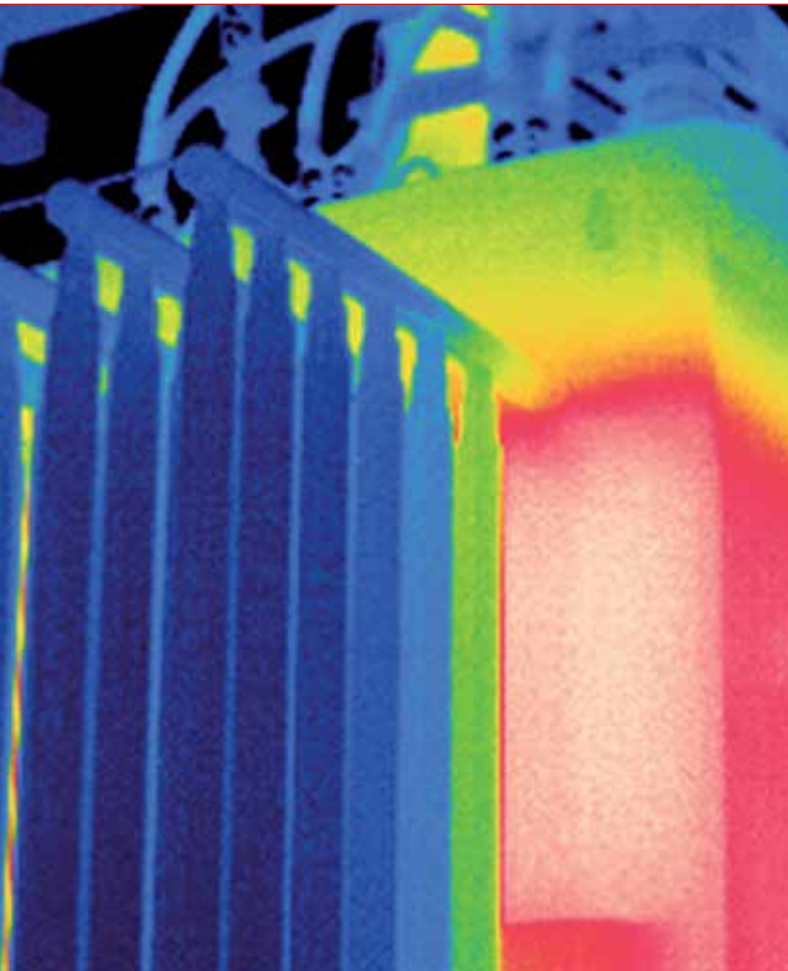
- ein gültiges Zertifikat als Level 1 zertifizierter Thermograf besitzen
- die empfohlene Thermografie-Erfahrung gemäß den relevanten Normen besitzen
- eine Fallstudie vorbereiten, die während des Level 2 Kurses vorgestellt und am Ende des Kurses als Befähigungsnachweis eingereicht wird.

## Nachweis der erfolgreichen Teilnahme

Teilnehmer, die die Prüfung bestehen und alle erforderlichen Anforderungen erfüllen, erhalten einen Nachweis, in dem die Erfüllung der Zertifizierungsanforderungen bescheinigt wird.

Informationen zu den Schulungsterminen erhalten Sie direkt vom ITC in Ihrer Region oder auf unserer Website.







## Profikurse für Fortgeschrittene

Belegen Sie diese Kurse im Anschluss an einen Level 1 Thermografiekurs oder kombinieren Sie sie mit einem Level 2 Thermografiekurs, und lassen Sie sich als-zertifizierter Thermograf mit spezialisierter Anwendungserfahrung anerkennen

### Ziele

Diese interdisziplinären Kurse schließen die Lücke zwischen Infrarot-Thermografie, wissenschaftlichem Hintergrund und Anwendungstheorie. Sie erlernen wichtige wissenschaftliche Konzepte aus den Bereichen Physik, Wärmelehre und Chemie. Sie wenden diese zusammen mit der relevanten Theorie des entsprechenden Anwendungsgebietes an und können dadurch qualifizierte Inspektionen in Ihrem Anwendungsbereich auf der Grundlage bestehender Gesetze, Normen und Vorschriften ausführen.

### Beschreibung

Aufbau und Ablauf der Anwendungsmodule mögen sich unterscheiden; alle umfassen jedoch folgende Lerninhalte:

- Einführung in und Überblick über bestehende Normen und Vorschriften
- Konzepte und Details des notwendigen wissenschaftlichen Hintergrunds
- Details der spezifischen Anwendung, einschließlich ihres theoretischen Hintergrunds, typischer Phänomene und praktisch ausgerichteter Informationen
- Transfer und Anwendung/Einsatz des erworbenen Wissens während der praktischen Übungen
- Tipps zur Auswahl der für qualifizierte Inspektionen erforderlichen Geräte
- Prüfung

### Wer sollte an diesem Kurs teilnehmen?

Diese Kurse richten sich im wesentlichen an Thermografen, die mindestens Level 1 zertifiziert sind und ihr Wissen in einem spezifischen Anwendungsbereich vertiefen möchten.

Einige der Schulungen, zum Beispiel die Kurse zur Detektion von Gasen, sind auch für Teilnehmer mit geringen Kenntnissen der Infrarottechnik geeignet, welche jedoch ausgewiesene Experten in ihrem Bereich sind und lernen möchten, wie sich eine Infrarotkamera als ergänzendes Messwerkzeug einsetzen lässt.

### Voraussetzungen und Empfehlungen

Für die Teilnahme an einem Profikurs für Fortgeschrittene sollten Sie

- ein gültiges Zertifikat als Level 1 zertifizierter Thermograf besitzen oder
- eine vergleichbare Ausbildung und Erfahrung im Bereich der Infrarottechnik nachweisen können.

Weiterhin sollten Sie Kenntnisse in dem Anwendungsbereich besitzen, der Gegenstand des Kurses ist.

### Nachweis der erfolgreichen Teilnahme

Den Teilnehmern wird eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt. Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses können die Teilnehmer eine Weiterbildungsbescheinigung erhalten.

Informationen zu den Terminen der Anwendungskurse für Fortgeschrittene erhalten Sie direkt vom ITC in Ihrer Region oder auf unserer Website.

# Einführungskurse Allgemeine Thermografie und Grundlagen der Kamerabedienung

Erlernen Sie die Grundlagen für den professionellen Einsatz Ihrer Infrarotkamera



## Ziele

Diese Kurse vermitteln Ihnen die wichtigsten theoretischen Grundlagen der Infrarot-Thermografie und ihrer Anwendungen, der Kamerabedienung und des Umgangs mit der Software.

## Beschreibung

Nach einer kurzen Einführung in die Geschichte der Infrarot-Thermografie erlernen Sie die Grundlagen der Thermografie sowie des Emissionsgrads und der reflektierten Umgebungstemperatur. Bei den praktischen Übungen bedienen Sie die Kamera in unterschiedlichen Messsituationen. Nach einem Überblick über elektrische und industrielle Inspektionen erlernen Sie auch, wie die Ergebnisse analysiert und dokumentiert werden. Die Kurse beinhalten praktische Übungen und wichtige Labormessungen zum Emissionsgrad sowie zur reflektierten Umgebungstemperatur.

## Wer sollte an diesen Kursen teilnehmen?

Diese Kurse richten sich an Einsteiger in die Thermografie, die sich mit ihrer Kamera vertraut machen und die Grundlagen der Infrarottechnik und ihrer Anwendungen erlernen wollen.

## Voraussetzungen und Empfehlungen

Das ITC empfiehlt ein grundlegendes technisches Verständnis.

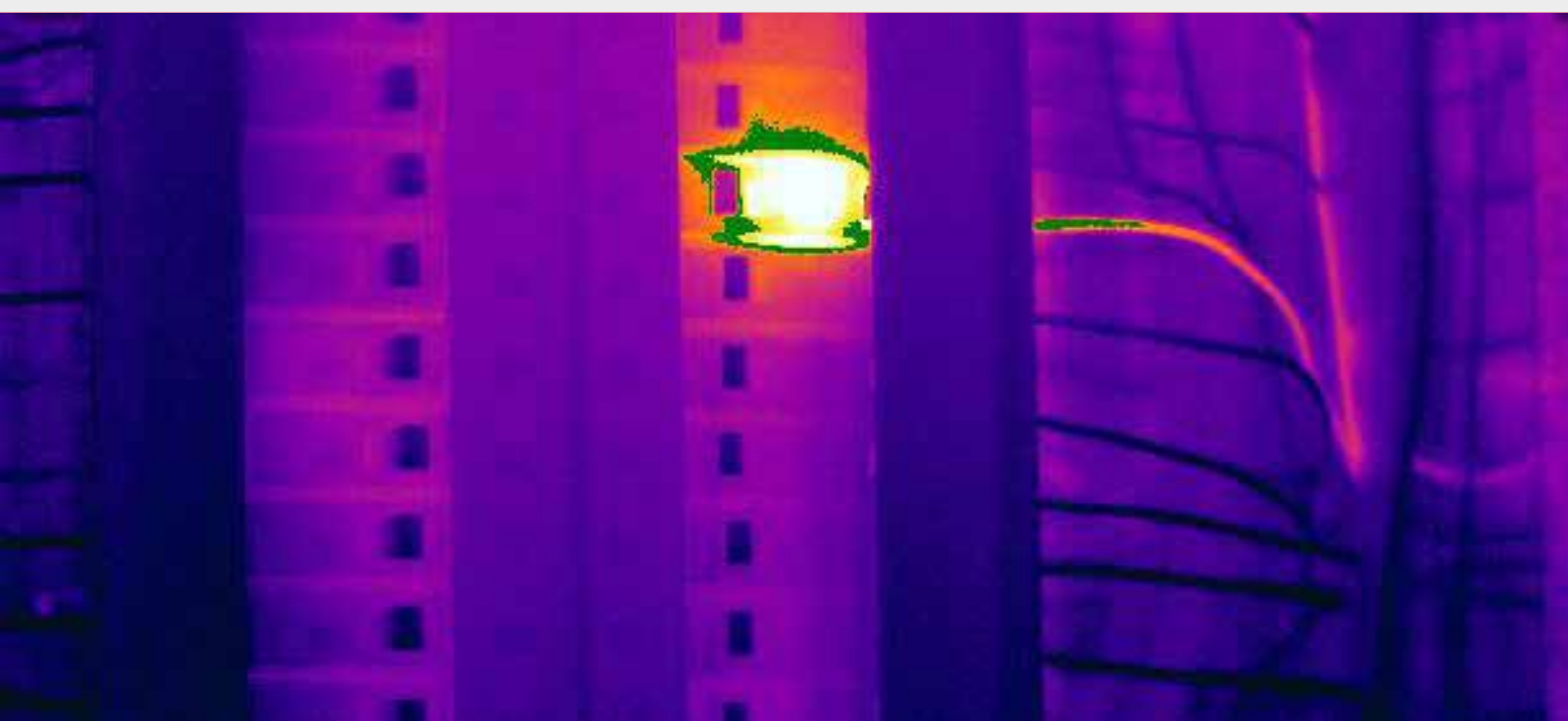
## Nachweis der erfolgreichen Teilnahme

Den Teilnehmern wird eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt. Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses können die Teilnehmer eine Weiterbildungsbescheinigung erhalten.

Informationen zu den Schulungsterminen erhalten Sie direkt vom ITC in Ihrer Region oder auf unserer Website.

## Vor-Ort-Schulung

Nehmen Sie an einer individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmten Thermografieschulung teil und lernen Sie, wie Sie die Infrarot-Thermografie optimal bei IHREN Inspektionen und Messanwendungen einsetzen können.



### Ziele

Die vor Ort durchgeführten Schulungen lassen sich an die jeweiligen kundenspezifischen Anforderungen anpassen. Die Teilnehmer erwerben Kenntnisse der Infrarot-Thermografie, zu Inspektionen, Messungen, Anwendungen und Berichterstellung gemäß dem für die Ausführung von Messungen und Inspektionen in ihrem Arbeitsumfeld erforderlichen Niveau. Der Referent gibt wertvolle Tipps für einen möglichst effektiven Einsatz der Infrarot-Thermografie in Ihrem Tätigkeitsbereich.

### Beschreibung

Jeder Kurs – von der eintägigen Einführung in die allgemeine Thermografie über einen kundenspezifischen Anwendungskurs bis hin zu einem kompletten Zertifizierungskurs – kann als Vor-Ort-Schulung durchgeführt werden.

### Wer sollte an diesem Kurs teilnehmen?

Mitarbeiter eines Unternehmens oder bestimmter Abteilungen, die ihre Reisekosten minimieren und die Schulung direkt in ihrem täglichen Arbeitsumfeld erhalten möchten.

### Voraussetzungen und Empfehlungen

Bitte beachten Sie die unter dem Kurstyp genannten Voraussetzungen und Empfehlungen für die jeweilige ITC Vor-Ort-Schulung.

### Nachweis der erfolgreichen Teilnahme

Den Teilnehmern an einer Vor-Ort-Schulung wird eine Teilnahmebescheinigung entsprechend der jeweiligen Kursbeschreibung ausgestellt.

Wenden Sie sich an das ITC in Ihrer Region und fordern Sie ein individuelles Angebot an.



## Warum sollten SIE an einer Thermografieschulung teilnehmen?

Die Beweggründe dafür sind wahrscheinlich genau so zahlreich wie die Anwender, die Infrarotkameras einsetzen. Schulung ist jedoch mit Sicherheit der intelligenteste Weg, um Ihre Zukunft mit der Thermografie auf eine sichere Basis zu stellen.

- Eine Schulung ist der schnellste Weg, um direkt mit der Arbeit beginnen zu können - Sie werden mit Ihrer Ausrüstung, den Messparametern und den möglichen Anwendungen vertraut gemacht.
- Eine Schulung ist der schnellste Weg, um den Auftrag korrekt erledigen zu können – Sie erwerben das notwendige Wissen, um Fehler und die Präsentation fehlerhafter Ergebnisse zu vermeiden.
- Eine Schulung ist der schnellste Weg, um Kontakte zu knüpfen – dabei lernen Sie andere Thermografen und die vielseitigen Angebote, Vorteile und Möglichkeiten der ITC Online-Community kennen.
- Eine Schulung ist der schnellste Weg, um Profi zu werden - Sie profitieren von jahrzehntelanger Praxiserfahrung und dem bewährten Know-how unserer Referenten.

Und in einer Gruppe von Gleichgesinnten macht ein gemeinsamer Ausflug in die thermische Dimension natürlich viel mehr Spaß und ist auch um ein Vielfaches interessanter. Wenden Sie sich am besten gleich an das ITC in Ihrer Region, und legen Sie los!



## Erfahrungsberichte von Teilnehmern

### Ein durchdacht aufgebauter und interessanter Kurs

Wayne Whyte, Teilnehmer eines Level 1 Kurses in Neuseeland

### Hervorragend – eine der besten Schulungen, an denen ich bislang teilgenommen habe!

Pascal Delhaze, Koordinator für vorbeugende Instandhaltung bei Johnson Matthey, Teilnehmer eines Level 1 Kurses in Belgien

### So etwas habe ich noch nie erlebt – das ist einfach der beste Kurs, den ich je besucht habe!

Dr. Layer, Bauexperte, Teilnehmer eines Level 1 Kurses in Deutschland

„Ein großes Dankeschön für die tolle Schulung, die Sie während unserer einwöchigen Level 3 Zertifizierung für uns gehalten haben. Es war in jeder Beziehung eine geniale Zeit, und ich habe in diesem Kurs viel dazugelernt. Ich bin mir sicher, dass uns Ihr Kurs einen großen Schritt weitergebracht hat, damit wir uns künftig zu effizienten und erfolgreichen Infrarot-Programm-Managern entwickeln können.“

(Alfred Ombima, Elex Engineering Services Ltd., Kenia)

„Der Kurs hat mir sehr viel gebracht – alles war hervorragend durchdacht und organisiert.“

(Teilnehmer eines Level 1 Kurses, IT-Beratungsunternehmen, Korea)

„Der Referent war hervorragend; die Vermittlung der Inhalte präzise. Die Schulung hat alle Teilnehmer begeistert und motiviert! Ein informativer, gut präsentierter und strukturierter Kurs, in dem ich wirklich sehr viel gelernt habe.“

(Teilnehmer einer Level 1 Vor-Ort-Schulung in der petrochemischen Industrie, Schottland)

„Ein in jeder Hinsicht sehr gut aufgebauter und informativer Kurs – absolut zu empfehlen!“

(Teilnehmer eines Level 1 Kurses, Südafrika)

„Der Aufbau des Kurses hat mir gefallen; er war nicht nur äußerst interessant, sondern auch auf unterhaltsame Weise sehr informativ.“

(Bauexperte, Teilnehmer eines Level 1 Kurses in Norwegen)

„Ich habe in dieser Schulung sehr viel gelernt. Der Referent hatte sein Fachgebiet absolut im Griff.“

(Teilnehmer eines Level 1 Kurses, Malaysia)

„War vom Umfang und Inhalt her genau das, was wir uns vorgestellt hatten.“

(Teilnehmer einer zweitägigen Vor-Ort-Schulung bei BMW, Deutschland)

„Der Kurs hat mich einen großen Schritt weitergebracht – ich freue mich schon auf den Level 2 Kurs, wenn ich die Prüfung bestanden habe.“

(Teilnehmer eines Level 1 Kurses, Zementindustrie, Tansania)

„In unserem Unternehmen beschränkt sich die Anwendung der Infrarottechnik auf unseren FCCU-Reaktor und -Regenerator. Obwohl wir bereits vor rund fünf Jahren eine Infrarotkamera angeschafft haben, konnten wir diese erst vor circa drei Jahren zum ersten Mal einsetzen. Dies hing vor allem damit zusammen, dass wir bis dahin kaum etwas über die Anwendung der Infrarottechnik wussten. Seit der ITC-Schulung können wir unsere Infrarotkamera jedoch wesentlich effizienter einsetzen und Probleme in unserem FCCU-System frühzeitig erkennen, bevor sie seinen Betrieb beeinträchtigen.“

(Teilnehmer einer Level 1 Vor-Ort-Schulung in der petrochemischen Industrie, Indien)

Warum hat die Engineering- und Implementierungsabteilung von CEMIG Generation Transmission and SA das ITC mit der Schulung beauftragt?

„Bei CEMIG dient die Infrarot-Thermografie als zentrale Technik zur Erkennung von Defekten im Frühstadium. Unsere Investition in die entsprechenden Geräte und die ITC-Schulung hat sich für unser Unternehmen rasch amortisiert. Wir mussten lernen, wie wir qualifizierte thermografische Inspektionen unserer Anlagen durchführen können, um deren Ausfallwahrscheinlichkeit zu reduzieren und dadurch Kosten zu sparen.“

(A. Gomes, CEMIG, Brasilien, über den Level 1 Kurs).

Das **Infrared Training Center (ITC)** ist der führende Know-how-Vermittler auf dem Gebiet der Infrarottechnik und ihrer vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten.

Das ITC veranstaltet Schulungen in fast 50 Ländern und in über 22 Sprachen. Dabei setzen wir auf unsere markenrechtlich geschützten Labors und praktische Übungen. Unser weltweites Netzwerk von Schulungs- und Prüfungszentren schließt sowohl eigene Niederlassungen als auch ein umfassendes Netz von Partnern ein, die Kurse unter einem erprobten Lizenzmodell durchführen.

#### **Kurse**

Das ITC bietet Zertifizierungskurse, Profikurse für Fortgeschrittene und webbasiertes Lernen an, ebenso Kontakt zu Experten für bestimmte Anwendungsgebiete, kundenspezifische Lösungen und Dienstleistungen vor Ort.

#### **Referenten**

Die Referenten des ITC sind die erfahrensten Trainer und Thermografen der Branche, qualifiziert nach ASNT, EPRI, EN, BINDT und ISO, deren Wissen zum Erfolg unserer Kunden beiträgt.

#### **Zertifizierung**

Die Zertifizierungskurse des ITC bereiten den Kandidaten auf eine Zertifizierungsprüfung in Übereinstimmung mit den entsprechenden nationalen und/oder internationalen Normen vor. Eine Zertifizierung ist der schriftliche Kompetenznachweis eines erfolgreichen Abschlusses in Übereinstimmung mit den Anforderungen der jeweiligen Norm.

#### **Normen und Richtlinien**

Produkte und Dienstleistungen des ITC entsprechen den Normen ISO 17024 und ISO 18436.\* Kurse in Nordamerika erfüllen oder übertreffen die Vorgaben der Richtlinien nach ASNT SNT-TC-1A und werden durch die NETA akkreditiert. Unser Qualitätssicherungssystem für die Ausbildung, Schulung und Zertifizierung professioneller Anwender von Infrarottechnologien und -systemen ist gemäß ISO 9001 zertifiziert.

Die Mitarbeiter des ITC sind aktiv in Arbeitsgruppen und Gremien, die Empfehlungen, normative Verweise, Normen und Richtlinien für unsere Branche und Marktsegmente erarbeiten. Durch diese Einbindung können wir uns auf die zentralen Lernziele für die Teilnehmer der ITC-Schulungsprogramme konzentrieren.

#### **Die ITC Online-Community**

Die ITC Online-Community, die Sie unter <http://www.infraredtraining.com> finden, bietet Ihnen die Möglichkeit, sich in unseren Internetforen mit anderen Thermografen über Ideen, Probleme und Lösungen auszutauschen, noch mehr über die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten der Infrarot-Thermografie zu erfahren oder unseren InfraMation-Newsletter zu abonnieren. Falls Sie Unterstützung zu FLIR-Produkten benötigen, besuchen Sie bitte unsere Support-Website <http://support.flir.com>

#### **Konferenz**

InfraMation ist die weltweit größte jährliche Infrarot-Anwenderkonferenz. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.inframation.org>

#### **Ansprechpartner**

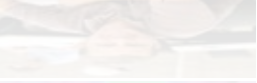
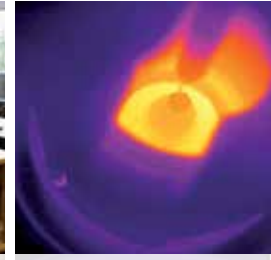
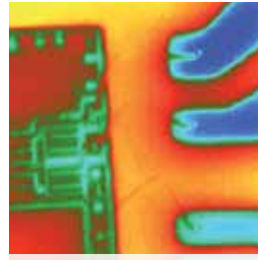
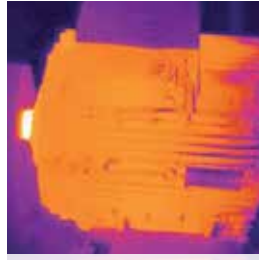
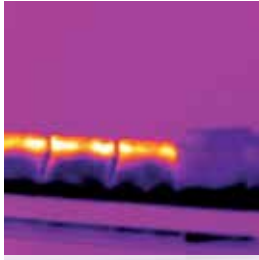
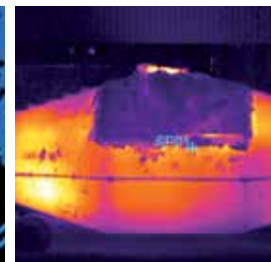
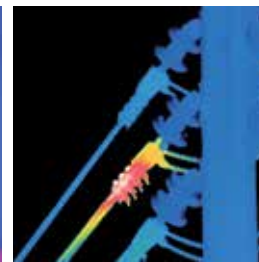
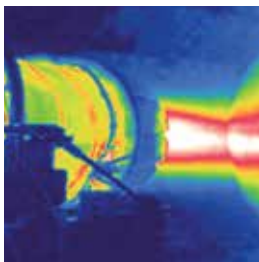
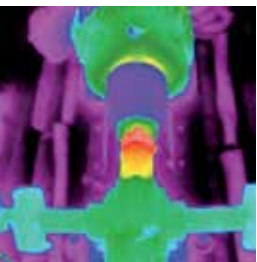
Unsere nordamerikanische Niederlassung erreichen Sie unter der E-Mail-Adresse [info\\_us@infraredtraining.com](mailto:info_us@infraredtraining.com). Die Ansprechpartner für Ihre Anfragen zu den Regionen EMEA, Asien-Pazifik und Lateinamerika finden Sie online in unserem weltweiten Schulungsverzeichnis. Alternativ dazu können Sie sich auch an Ihren lokalen Ansprechpartner bei FLIR wenden oder eine E-Mail an [itc@flir.se](mailto:itc@flir.se) senden.

**The Infrared Training Center (ITC) welcomes you  
to explore the thermal dimension with us.™**

—

\* Europa, Naher Osten, Afrika, Asien-Pazifik und Lateinamerika.





ITC  
Antennvägen 6  
S-187 66 Täby, Sweden

Tel.: +46 (0) 8 753 25 00  
E-Mail: [itc@flir.se](mailto:itc@flir.se)

[www.infraredtraining.com](http://www.infraredtraining.com)

**Europa, Naher Osten  
und Afrika**  
**[www.irtraining.eu](http://www.irtraining.eu)**

**ITC France**  
20 Boulevard Beaubourg  
F-77183 Croissy-Beaubourg  
Frankreich  
Tel.: +33 (0)1 60 37 01 00  
Fax: +33 1 64 11 37 55  
E-Mail: [FR@irtraining.eu](mailto:FR@irtraining.eu)

**ITC Deutschland**  
Berner Straße 81  
D-60437 Frankfurt am Main  
Deutschland  
Tel.: +49 69 95 00 9011  
Fax: +49 69 95 00 9040  
E-Mail: [DE@irtraining.eu](mailto:DE@irtraining.eu)

**ITC Italy**  
Via L. Manara, 2  
I-20051 Limbiate (MI)  
Italien  
Tel.: +39 02 99 45 10 01  
Fax: +39 02 99 69 24 08  
E-Mail: [IT@irtraining.eu](mailto:IT@irtraining.eu)

**ITC Sweden**  
Antennvägen 6  
S-187 66 Täby  
Schweden  
Tel.: +46 8 753 27 55  
E-Mail: [SE@irtraining.eu](mailto:SE@irtraining.eu)

**ITC United Kingdom**  
2 Kings Hill Avenue  
Kings Hill  
West Malling, Kent, ME19 4AQ  
Großbritannien  
Tel.: +44 1732 220 011  
Fax: +44 1732 843 707  
E-Mail: [UK@irtraining.eu](mailto:UK@irtraining.eu)

**Amerika**

**ITC Americas**  
9 Townsend West  
Nashua, NH 03063  
USA  
Tel.: +1 603 324 7783  
Fax: +1 603 324 7791  
E-Mail: [info\\_us@infraredtraining.com](mailto:info_us@infraredtraining.com)

**ITC Canada**  
920 Sheldon Court  
Burlington, ON L7L 5K6  
Kanada  
Tel.: +1 800-613-0507  
Mobil: +1 905-841-4818  
Fax: +1 905-639-5488  
E-Mail: [paul.frisk@flir.com](mailto:paul.frisk@flir.com)

**ITC Latin America**  
Av. Antonio Bardella 320  
Alto de Boa Vista,  
18085-852, Sorocaba, SP  
Brasilien  
Tel.: +55 15 3238 7890  
Fax: +55 15 3238 8071  
E-Mail: [lia.mariano@flir.com.br](mailto:lia.mariano@flir.com.br)

**Asien und Pazifischer Raum**

**ITC Australia**  
10 Business Park Drive  
Notting Hill, 3168  
Australien  
Tel.: +61 3 9550 2800  
Fax: +61 3 9558 9853  
E-Mail: [info@flir.com.au](mailto:info@flir.com.au)

**ITC China**  
Unit 22C, Hua Du Mansion,  
828-838 Zhang Yang Road  
Pudong  
SHANGHAI 200122  
China  
Tel.: +86 21 5469 7628

**ITC Hong Kong**  
Grand Central Plaza,  
Tower 2, Room 1613-16  
138 Shatin Rural Committee Rd.  
Shatin, N.T.  
Hongkong  
Tel.: +852 2792 8955  
Fax: +852 2792 8952

**ITC Japan**  
Meguro Tokyu Bldg, 5F  
2-13-17 Kamiosaki,  
Shinagawa-ku,  
Tokio, 141-0021  
Japan  
Tel.: +81 3 6277 5681  
Fax: +81 3 6277 5682  
E-Mail: [info@flir.jp](mailto:info@flir.jp)

**ITC South Korea**  
6th Floor, GuGu building  
145 – 18, Samsung-dong, Kangnam-gu  
SEOUL 135 – 090  
Südkorea  
Tel.: +82 2 565 2715  
E-Mail: [kenneth.jeon@flir.com.hk](mailto:kenneth.jeon@flir.com.hk)

**Weltweit**

**Lizenzierte ITC Partner**  
Wir verfügen über ein weltweites  
Netzwerk von etablierter  
Schulungszentren.  
Um eines in Ihrer Nähe zu finden,  
kontaktieren Sie bitte [itc@flir.se](mailto:itc@flir.se)

