

**KELLER**

infrared  
temperature  
solutions

**ITS**



# Inhouse-Seminar Theorie und Praxis der berührungslosen Temperaturmessung

**Kostenlos bei Ihnen im Unternehmen!**



# Theorie und Praxis der berührungslosen Temperaturmessung

Die Pyrometrie ist ein ideales Messverfahren, um verschleißfrei innerhalb von Millisekunden und aus sicherer Entfernung berührungslos die Temperatur zu erfassen. Die richtige Auswahl und die Berücksichtigung der Einsatzbedingungen spielen beim praktischen Einsatz von Infrarot-Thermometern zur Vermeidung von Messfehlern eine große Bedeutung.

Dieses Seminar richtet sich vornehmlich an Planer, Inbetriebnehmer, Betreiber und Instandhalter von prozesstechnischen Anlagen aus praktisch allen Industriebereichen, die industrielle Temperaturmesstechnik einsetzen.

Ziel des Seminars ist es, Ihnen den Wissensstand zu vermitteln, der zur erfolgreichen Auswahl und Anwendung von Pyrometern notwendig ist. Neben dem Vortrag können Sie Ihre speziellen Anforderungen mit Experten diskutieren, Erfahrungen mit uns austauschen und neue Lösungsansätze für Ihre Problemstellung finden.

## Themenkatalog

- Physikalische Grundlagen der pyrometrischen Temperaturmessung
- Definition und Einflussfaktoren des Emissionsgrades
- Grundlagen der Optik und Einflüsse auf die Messung
- Spektral- und Quotientenpyrometer
- Kriterien zur Auswahl der Pyrometer und Messstellen
- Fehlerquellen und deren Vermeidung
- Kalibrierung von Pyrometern
- Neuheiten und Trends der Pyrometrie
- Applikationsbeispiele mit Lösungshinweisen

## Ablauf

Um Reisezeiten und -kosten Ihrer Mitarbeiter zu sparen, kommen wir zu Ihnen und führen das Seminar bei Ihnen als Inhouse-Seminar kostenlos durch. Der Termin kann auf Ihre Arbeitsabläufe individuell abgestimmt werden. Der zeitliche Rahmen beträgt etwa 2 Stunden.

## Anmeldung

Bei weiteren Fragen zu unserem Seminar-Angebot oder zur Abstimmung eines Termins schreiben Sie uns einfach eine Mail, wir werden uns dann mit Ihnen in Verbindung setzen.

E-Mail: [its@keller.de](mailto:its@keller.de)



KELLER IST entwickelt, produziert und vertreibt seit mehr als 50 Jahren tragbare und stationäre Infrarot-Thermometer, IR-Temperaturschalter und Systemlösungen. Diese werden zur berührungslosen Temperaturmessung für industrielle Anwendungen wie z.B. in der Stahlindustrie, in Gießereien, in der Glas-, Zement- oder chemischen Industrie eingesetzt.



Keller HCW GmbH  
Infrared Temperature Solutions (ITS)  
Carl-Keller-Straße 2 - 10  
49479 Ibbenbüren-Laggenbeck  
Germany  
[www.keller.de/its](http://www.keller.de/its)  
Tel. +49 (0) 5451 850  
Fax +49 (0) 5451 85412  
[its@keller.de](mailto:its@keller.de)

