



## **Brandschutzforum Austria**

### **Sonderseminar „Thermographie & Brandschutz – Unsichtbare Gefahren sichtbar machen“**

<b>8.45 – 9.00</b>	<b>Begrüßung, Administration</b>	<b>ABI Ernst Brunner Ing. Rudolf Mark</b>
<b>9.00 – 10.30</b>	<b>Grundlagen und Einführung in die Thermografie</b> <i>Was ist Thermographie? Was misst eine Kamera, welche Wellenlängen wofür? Grobe Unterschiede der Kameras, geometrische und thermische Auflösung.</i>	<b>Ing. Reinhold Stachel</b>
<b>10.30 – 10.55</b>	<b>PAUSE</b>	
<b>10.55 – 11.25</b>	<b>Grundlagen und Einführung in die Thermografie</b> <i>Fortsetzung - Kameravorführung mit messenden Thermographiekameras und IR-Überwachungskameras</i>	<b>Ing. Reinhold Stachel</b>
<b>11.30 – 12.30</b>	<b>Anwendungen</b> <i>Dauerüberwachung: Brandvermeidung am Beispiel von Müllbunkerüberwachungen und Kohlelagern, Sehen durch Rauch: Videos von Brandversuchen im Tunnel mit optischer Kamera und verschiedenen IR-Kameras, Vorbeugende Instandhaltung in der Industrie: Brandverhinderung in elektrischen Anlagen, mobile Kameras</i>	<b>Ing. Reinhold Stachel</b>
<b>12.30 – 13.30</b>	<b>MITTAGSPAUSE</b>	
<b>13.30 – 14.00</b>	<b>Anwendungen</b> <i>Fortsetzung</i>	<b>Ing. Reinhold Stachel</b>
<b>14.00 – 15.50</b>	<b>Praktische Übungen</b> <i>mit verschiedenen Kameras (Elektrotechnische Anlagen, Einsatz bei der Betriebsfeuerwehr, Überprüfung von Maschinen und Kälteanlagen, Heizhaus, etc.)</i>	<b>Team der BtF Magna ABI Ernst Brunner</b>
<b>15.50 – 16.00</b>	<b>Abschluss des Seminars</b> <i>Ausgabe der Teilnahmebestätigungen</i>	<b>ABI Ernst Brunner</b>

Programmänderungen vorbehalten