



## **Arbeiten mit catman<sup>®</sup> Easy**

### PROGRAMM

Veranstaltungsort: HOTTINGER BALDWIN MESSTECHNIK GMBH  
Im Tiefen See 45  
64293 Darmstadt

Dozenten: Michael Laible

<b>9.00 - 10.00 h</b>	<b>Begrüßung und Einführung in das Seminar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation und Setup von catmanEasy</li> <li>• Messkette abgleichen, Messen mit catmanEasy</li> </ul>
<b>10.00 - 10.15 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>
<b>10.15 - 10.35 h</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>10.35 - 11.15 h</b>	<b>Sensordatenbank, Aufnehmerlinearisierungen</b>
<b>11.15 - 11.45 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>
<b>11.45 - 12.15 h</b>	<b>Konfigurieren von Messjobs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notwendige Einstellungen, mehrere Messjobs verwenden</li> <li>• Triggereinstellungen</li> </ul>
<b>12.15 - 13.00 h</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>13.00 - 13.20 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>
<b>13.20 - 13.35 h</b>	<b>Kanalloptionen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echtzeitberechnungen</li> <li>• Grenzwertüberwachung</li> </ul>
<b>13.35 - 14.00 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>
<b>14.00 - 14.45 h</b>	<b>Design von Bildschirmausgaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfügbare Objekte</li> </ul>
<b>14.45 - 15.00 h</b>	<b>Pause</b>
<b>15.00 - 15.20 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>
<b>15.20 - 15.30 h</b>	<b>Bildschirmausgaben optimieren</b>
<b>15.30 - 15.45 h</b>	<b>Einpressvorgang messen und auswerten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursorfunktion und Annotationen</li> </ul>
<b>15.45 - 16.30 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>

<b>8.30 - 8.45 h</b>	<b>EasyPlan – Messungen vorbereiten</b>
<b>8.45 - 9.00 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>
<b>9.00 - 9.15 h</b>	<b>Digitale Signalverarbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfluss verschiedener Filter</li> </ul>
<b>9.15 - 10.00 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>
<b>10.00 - 10.20 h</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>10.20 - 10.35 h</b>	<b>Digitale Signalverarbeitung, Auswertemodus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filter und Bandbreite</li> <li>• Umschalten in den Auswertemodus</li> </ul>
<b>10.35 - 10.50 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>
<b>10.50 - 11.00 h</b>	<b>Digitales Messen (1)</b>
<b>11.00 - 11.30 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>
<b>11.30 - 12.00 h</b>	<b>Digitales Messen (2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematikfunktion Spektrum</li> <li>• Daten importieren und verarbeiten</li> <li>• Bestimmung der benötigten Messrate</li> </ul>
<b>12.00 - 12.45 h</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>12.45 - 13.15 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>
<b>13.15 - 13.40 h</b>	<b>Daten auswerten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematikfunktion Interpolation</li> <li>• Daten exportieren</li> </ul>
<b>13.40 - 14.00 h</b>	<b>Praktische Übungen</b>
<b>14.00 - 14.25 h</b>	<b>Spezielle Messjobs</b>
<b>14.25 - 14.45 h</b>	<b>catmanEasy optimieren</b>
<b>14.45 - 15.00 h</b>	<b>Pause</b>
<b>15.00 - 15.30 h</b>	<b>Benutzeroberfläche ändern</b>
<b>15.30 - 16.00 h</b>	<b>Autosequenzen</b>
<b>ca. 16.00 h</b>	<b>Abschlussdiskussion</b>