



## **FE-basierte Ermüdungsanalyse mit nCode DesignLife**

### PROGRAMM

Veranstaltungsort: HOTTINGER BALDWIN MESSTECHNIK GMBH  
Carl-Zeiss-Ring 11-13  
85737 Ismaning (bei München)

Trainer: Dr.-Ing. Stephan Vervoort

**1. Seminartag**

<b>09:00 - 09:30</b>	<b>Begrüßung und Einführung in das Seminar</b>
09:30 – 11:00	Historische Entwicklung von Lebensdaueranalysen und –methoden
<b>11:00 - 11:15</b>	<b>Kaffeepause</b>
11:15 - 12:00	Theoretische Grundlagen der Lebensdaueranalysen
12:00 - 12:15	Verwendung von vordefinierten Glyphs in nCode DesignLife
<b>12:15 - 13:00</b>	<b>Mittagspause</b>
13:00 - 13:30	Verwendung von vordefinierten Glyphs in nCode DesignLife
13:30 - 14:00	Praktische Übung
14:00 - 14:45	Verwendung von zyklischen Belastungen
<b>14:45 - 15:00</b>	<b>Kaffeepause</b>
15:00 - 15:30	Praktische Übung
15:30 - 16:00	Verwendung von Belastungskollektiven (Duty Cycle)
16:00 - 16:30	Praktische Übung
<b>16:30</b>	<b>Ende des ersten Tages</b>

*Zu jedem Themengebiet steht den Teilnehmern  
Zeit für eigene Übungen zur Verfügung!*

**2. Seminartag**

09:00 - 10:30	Verwendung der Option „Advanced Edit“ und CAE Glyphstruktur
10:30 - 11:15	Praktische Übung
<b>11:15 - 11:30</b>	<b>Kaffeepause</b>
11:30 - 11:45	Verwendung von nCode DesignLife außerhalb der graphischen Oberfläche (Batch-Modus)
11:45 - 12:15	Lebensdaueranalysen von Schweißpunkten
<b>12:15 - 13:00</b>	<b>Mittagspause</b>
13:00 - 13:30	Praktische Übung
13:30 - 14:00	Lebensdaueranalysen von Schweißnähten
14:00 - 14:30	Praktische Übung
<b>14:30 - 14:45</b>	<b>Kaffeepause</b>
14:45 - 16:00	Weiterführende Lebensdaueranalysen nach Absprache (Frequenzbasierte Lebensdaueranalysen für Schwingtisch-Simulationen, Dang Van Lebensdaueranalysen, Kurzfaserverstärkte Kunststoffe, Klebeverbindungen, Thermo-mechanische Ermüdung)  Inkl. praktische Übungen zu den Einzelthemen
16:00 - 16:30	Benutzerdefinierte Anpassung der Oberfläche von nCode DesignLife
<b>16:30</b>	<b>Ende des Seminars</b>

*Zu jedem Themengebiet steht den Teilnehmern  
Zeit für eigene Übungen zur Verfügung!*