Arbeiten mit catman®AP
Advanced-Seminar

Programm

Veranstaltungsort:	HOTTINGER BALDWIN MESSTECHNIK GMBH Application- and Training Center / hbm-academy Im Tiefen See 45 64293 Darmstadt
Dozent:	Michael Laible

Tag 1 – Beginn um 13 Uhr!

13.00 - 14.30 h **Begrüßung und Einführung in das Seminar**
- Installation und Setup von catman
- Wiederholung Grundlagen

14.30 - 14.45 h **Pause**

14.45 - 15.00 h **Praktische Übungen**

15.00 - 15.45 h **Sensordatenbank, Aufnehmerlinearisierungen**
- Struktur der Sensordatenbank
- Erzeugen neuer Einträge
- Aufnehmerlinearisierungen
- TEDS-Sensoren
- Kanal-Check

15.45 - 16.00 h **Praktische Übungen**

16.00 - 16.30 h **Kanalfunktionen**
- Ereignisüberwachung, besondere Funktionen

Tag 2

8.30 - 9.30 h	**Konfigurieren von Messjobs** • Mehrere Messjobs verwenden, Spezielle Messjobs • Speichervarianten, FTP • Synchronisation von Geräten (NTP, PTP)
9.30 - 10.10 h	**Praktische Übungen**
10.10 - 10.30 h	**Kaffeepause**
10.30 - 11.00 h	**Visualisierungen** • Spezielle Grafikobjekte, Flexible Messwerttabelle • Cursorfunktion und Annotationen • Grafik in Word einfügen
11.00 - 11.30 h	**Praktische Übungen**
11.30 - 12.00 h	**Alternativen beim Setup der Messkette** • EasyPlan, Messkanäle über Excel-Projekt laden
12.00 - 12.45 h	**Mittagspause**
12.45 - 13.15 h	**catman-Module** • Videos aufzeichnen/wiedergeben • DataViewer, Einzelne Messwerte bearbeiten
13.15 - 13.45 h	**Auswertemodus, EasyMath** • Daten importieren und automatisch Darstellen • Synchrone Darstellung von Daten, Interpolation
13.45 - 14.15 h	**Praktische Übungen**
14.15 - 14.30 h	**Pause**
14.30 - 15.15 h	**Digitales Messen: Filter und Messrate** • Filter in catman und HBM-Geräten • Messrate und Aliaseffekt, Spektrum • Bestimmung der benötigten Messrate
15.15 - 15.40 h	**Praktische Übungen**
15.40 - 16.15 h	**catman optimieren** • Optionen beim Geräte-Scan • Allgemeine Optionen • Benutzeroberfläche anpassen
ca. 16.15 h	**Abschlussdiskussion**