



Messdatenerfassung - die Parameter richtig setzen (DAQ 2)

Programm

Veranstaltungsort: HBK – HOTTINGER, BRÜEL & KJÆR
Application- and Training Center / hbm-academy
Im Tiefen See 45
64293 Darmstadt

Dozent: Evelyne Lösch

09.00 - 09.15 h	Begrüßung und Einführung in das Seminarprogramm
09.15 – 09.45 h	Begriffsdefinitionen <ul style="list-style-type: none">• Frequenz• Bandbreite• Messrate• Signalformen• Frequenzanalyse
09.45 – 10.15 h	Digitalisierung zeitabhängiger Signale <ul style="list-style-type: none">• Analog-Digital- Wandlung• Zeitliche Diskretisierung, Abtaststrategie• Alias-Effekt und Abtasttheorem
10.15 - 10.30 h	Kaffeepause
10.30 – 11.30h	Praktische Übungen zur A/D Wandlung
11.30 – 12.15 h	Signalfilter <ul style="list-style-type: none">• Wirkprinzip• Eigenschaften im Frequenzbereich• Eigenschaften im Zeitbereich
12.30 – 13.30 h	Gemeinsame Mittagspause im HBM-Betriebsrestaurant
13.30 -14.30 h	Praktische Übungen zum Thema Filter
Ab 15.00 h	Kaffeepause
	Fortsetzung der praktischen Übungen
16.45 - 17.00 h	Zusammenfassung und Überblick
ca. 17.00 h	Ende des Seminars