

### PIM Messen und Vermeiden

Der Kurs PIM Messen und Vermeiden vermittelt Wissen und Kenntnisse rund um die Problematik der Passiven Intermodulation (PIM).

In einem ersten Hauptteil werden Grundlagen zum Verständnis von PIM vermittelt, im zweiten Teil geht es ganz praktisch darum, wie PIM bei der Installation vermieden werden kann.

Der Kurs richtet sich an Installateure, Techniker und Team-/Projektleiter, welche wissen wollen, was sie tun und warum sie es tun.

Das Niveau wird an die Teilnehmer angepasst, so dass sowohl der Neuling als auch der fortgeschrittene Techniker profitieren.

#### *Inhalt:*

- **Was ist PIM? Theorieteil (2h)**  
Wie und warum entsteht PIM / Woran erkennt man PIM / Wie berechnet man PIM / PIM arme Bauteile – worauf man achten muss / PIM in den verschiedenen Frequenzbändern (400Mhz bis 2600Mhz) / Warum PIM früher kein Problem war und warum es heute eines ist
- **PIM Messen (2h)**  
Wie wird PIM gemessen / Welche Messgeräte und Messmethoden sind geeignet / Messung in verschiedenen Frequenzbändern / Wie beurteilt man eine PIM Messung / PIM versus Time / Distance to PIM / Swept PIM
- **PIM Vermeiden - Praxisteil (4h)**  
Richtiges Konfektionieren von HF Steckern / Beispiele aus der Praxis

#### *Kursziele:*

##### Der Kursteilnehmer/-in

- kennt die aktuelle PIM Problematik und ist sich der Wichtigkeit bei der Installation bewusst
- kennt Einheiten und Begriffe rund um die PIM Messtechnik und kann PIM Messungen selbständig durchführen
- ist in der Lage, gängige HF Stecker und Kabel so zu installieren, dass keine PIM Probleme auftreten

## **Zielpersonen:**

### **Der Kurs richtet sich an:**

- Personen, die in der Lage sein müssen, HF-Installationen sauber und ohne PIM Probleme auszuführen
- Personen, die in ihrem Beruf immer wieder mit PIM konfrontiert werden aber noch unsicher sind, wie sie damit umgehen sollen
- Personen, die endlich mal wissen wollen, was es mit PIM auf sich hat.

## **Kursdauer: 1 Tage (8 Lektionen)**

## **Durchführung:**

Der Kurs wird als Firmenkurs vor Ort durchgeführt.

## **Nähere Infos und Kontakt:**

Schoch Technik

Reto Schoch

Tel: +41(0) 79 192 4633

Mail: [r.schoch@schochtechnik.ch](mailto:r.schoch@schochtechnik.ch)

Web : [www.schochtechnik.ch](http://www.schochtechnik.ch)