

## **Signalverarbeitung mit Prozessoren**

### *Expertenseminar*

**Dozent:**

Prof. Dr.-Ing. Andreas Kampmann (kampmann@gm.fh-koeln.de) Fachhochschule Köln,  
Campus Gummersbach

**Inhalt:**

Den Kursteilnehmern sollen die mathematischen Spielregeln der Verarbeitung abgetasteter Signale veranschaulicht werden. Es wird dabei eine fallorientierte und anschauliche Darstellung verwendet.

Überblick über die Grundlagen und Möglichkeiten der modernen Signalverarbeitung, wie sie heute in der Kommunikations- und Automatisierungstechnik weit verbreitet ist. Dabei werden sowohl die Grundlagen der klassischen als auch der Multi-Raten-Signalverarbeitung besprochen.

So braucht z.B. die Umsetzung der Abtastrate zwischen verschiedenen Komponenten (z.B. in einem Regelkreis) ein klares Verständnis dieser Grundlagen.

**Zielgruppe:**

Techniker und Ingenieure, die in ihrem beruflichen Alltag mit Signalverarbeitung auf Prozessoren (in Regelkreisen, Auswertung von Sensorsignalen, etc.) Kontakt haben und deshalb die Grundlagen wiederholen bzw. kennenlernen wollen.

**Kursgebühr:** 54,00 €

**Termin:**

7.5.; 12.5.

jeweils 17:00 bis 20:00 Uhr

**Ort:**

Steinmüller-Förderzentrum

**Anmeldung bei:** Steinmüller-Förderzentrum