



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 23. April 2010, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

Frequenzweichen-Konzepte für hochwertige Lautsprecher-Systeme

Günther Nubert, Entwicklungsleiter

Nubert Speaker Factory, Schwäbisch Gmünd, <http://www.nubert.de>

Seit mehr als 30 Jahren entwickelt die Firma Nubert hochwertige HiFi-Lautsprecher, die im Direktvertrieb vermarktet werden. In den vergangenen Jahren lag ein besonderer Schwerpunkt auf der Verbesserung der Impulsverarbeitung von Lautsprechersystemen und Subwoofern.

Der Vortrag stellt die Auswirkungen verschiedener Filterkonzepte auf die Impulsverarbeitung von Mehrwege-Lautsprechern und die subjektiv empfundenen klanglichen Auswirkungen vor.

Folgende Themen werden angesprochen:

- Hörbarkeit von Unterschieden in Frequenzgang, Phase und Gruppenlaufzeit
- Passiv-Weichen – Basis-Technik und Optimierung
- Aktiv-Weichen – Stand der Technik
- DSP-Systeme mit IIR- und FIR-Filtern
- Eine neue Filteranordnung von Aktiv- bzw. IIR-Filtern ohne Gruppenlaufzeit im Summensignal.

Die Dauer des Vortrages beträgt ca. 60 Minuten, bei reger Diskussion etwas länger. Der Vortrag ist öffentlich, und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.

Hochschule RheinMain, Am Brückweg 26, D-65428 Rüsselsheim
URL: <http://www.hs-rm.de>