



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 4. April 2003**, 14⁰⁰ Uhr, findet im **M-Lab** (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

Aspekte der Lautsprecher-Entwicklung

Günther Nubert, Entwicklungsleiter

Nubert Speaker Factory, 73525 Schwäbisch Gmünd, www.nubert.de

Zum Inhalt:

Seit mehr als 25 Jahren entwickelt die Firma Nubert hochwertige HiFi-Lautsprecher, die im Direktvertrieb vermarktet werden. In den vergangenen Jahren lag ein besonderer Schwerpunkt auf der Entwicklung von Surroundsystemen und Subwoofern.

Der Vortrag gibt einen Einblick in die komplexen Hintergründe und elektroakustischen Zusammenhänge, die bei der Entwicklung eines Lautsprechers bedeutsam sind. Folgende Themen werden angesprochen:

- Hörphysiologische Betrachtungen
- Ein kurzer Ausflug in die Messtechnik
- Eigenschaften und Unterschiede der verschiedenen Lautsprecher-Chassis
- Frequenzweichen-Konzepte
- Auswirkungen der Geometrie der Schallwand auf die Schall-Abstrahlung
- Auswirkungen des Gehäuse-Prinzips (z.B. Bassreflex oder geschlossen), der Innen-Dämpfung und der Gehäuse-Resonanzen
- Einfluß des Hörraums und Ansätze zu dessen Optimierung

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

Fachhochschule Wiesbaden, Am Brückweg 26, D-65428 Rüsselsheim

URL: <http://www.ite.fh-wiesbaden.de>

Beschreibung der Anfahrt siehe: <http://www.ite.fh-wiesbaden.de/anfahrt/index.html>