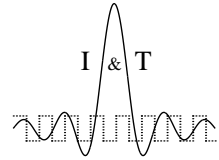


Fachhochschule Wiesbaden

FACHBEREICH INGENIEURWISSENSCHAFTEN

FACHGEBIET INFORMATIONSTECHNIK & TELEKOMMUNIKATION

Prof. Dr.-Ing. K.H. Hofmann



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 12. Januar 2007**, 14⁰⁰ Uhr, findet im **M-Lab** (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

Design of Class-D Amplifiers for Audio Applications

Dipl.-Ing. Arnold Knott

Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Straubing

Abstract:

Several industries in audio business have a strong demand on perfect sound reproduction. Independent of portable, home or automotive applications, many amplifier designs use the way of switching amplifiers (Class-D amplifiers) to achieve this goal. The origins of the requirements on an amplifier are shown as introduction. The description of a common block diagram is followed by explanations of variable possible realizations of all blocks. A second part shows chosen specific problems related to noise and distortion concluding with a summary.

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

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>