

Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V.



Fachausschuss Elektroakustik

DEGA Fachausschuss Elektroakustik

Dr.-Ing. Gottfried Behler, RWTH-Aachen Inst. f. Techn. Akustik, 52056 Aachen

Dr.-Ing. Gottfried Behler
c/o Institut für Technische Akustik
RWTH Aachen
Neustraße 50
52066 Aachen
Telefon 0241 – 80 9797
Fax: 02161 92214
gkb@akustik.rwth-aachen.de

An
alle Mitglieder des
Fachausschuss Elektroakustik

Meeting des FA-ELA am 4.12.08 in Aachen

Einladung und Programm für das angekündigte Treffen am 4.12.2008 am Institut für Technische Akustik der RWTH Aachen.

Programm:

Uhrzeit	Topic	Thema	Autor / Firma
9:00	Beginn	Kaffee	
9:15		Begrüßung	G. Behler
9:20	Vortrag	Von der inversen Filterung im PC zum Controller, ein Rückblick nicht nur aus der Sicht des ITA	Gottfried Behler / ITA, RWTH Aachen
9:55	Vortrag	Nichtlineare Signalverarbeitung für Lautsprecher	Dieter Leckschat / FH Düsseldorf
10:30	Vortrag	DSP-controlled loudspeaker arrays; advanced directivity control concepts	Evert Start / Duran Audio
11:00	Pause	Getränke, Kaffee	
11:20	Vortrag	Digitale Lautsprecher-Elektronik-Fertigung aus der Sicht eines Herstellers	Udo Borgmann / PAN acoustics
11:55	Vortrag	Der 'neutrale' Referenz-Studiomonitor	Johannes Siegler / KS digital
12:30	Vortrag	Implementierung aktueller Algorithmen zur digitalen Signalverarbeitung für Lautsprecher	Rainer Thaden / four audio
13:15	Pause	Mittagessen / Buffet	
14:30	Demo	Messung und Generierung von FIR-Filterfunktionen am Beispiel eines großen Studio-Lautsprechers unter Verwendung des neuen HD-2 FIR-Controllers	Anselm Goertz, Michael Makarski / four audio
15:30		Transfer zum ITA / Institutsführung für Interessierte	Mitarbeiter ITA
17:00	Ende	offizielles Ende der Veranstaltung / gemütliches Zusammentreffen in einem Lokal in Institutsnähe	Mitarbeiter und interessierte Gäste

Die Veranstaltung findet aus Platzgründen im Seminarraum 4G des Instituts für Nachrichtengeräte und Datenverarbeitung (IND), Muffeter Weg 3a, 52074 Aachen statt. Eine Skizze zur Anreise finden Sie auf: <http://www.ind.rwth-aachen.de/de/institut/anfahrt/>

Nach der Vortragsreihe und der Demo wird ein Transfer zum Institut für Technische Akustik angeboten wo eine Institutsbesichtigung möglich ist. Wir werden mit den wissenschaftlichen Mitarbeitern des ITA einige Stationen vorbereiten, die die Arbeitsgebiete des ITA darstellen. Das ITA befindet sich in unmittelbarer Nähe (< 10 min Fußweg) zum Aachener Hauptbahnhof.

Die verbindliche Anmeldung zur Teilnahme am Meeting erfolgt bitte per Email (gkb@akustik.rwth-aachen.de) bis zum 20.11.2008.