



## Sitzung der ITG-Fachgruppe „Algorithmen für die Signalverarbeitung“

Freitag, 7. Oktober 2005  
Hörsaal 4.15 des Lehrstuhls für Regelungstechnik,  
Universität Erlangen-Nürnberg, Cauerstr. 7, 91058 Erlangen

### Programm

- 9:00 Uhr Begrüßung (*Professor Meerkötter*)
- 9:15 Uhr Überblick über den Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung (*Professor Kaup*)
- 9:45 Uhr Fehlerverschleierung von gestörten Bilddaten durch frequenzselektive Extrapolation (*K. Meisinger*)
- 10:05 Uhr Rauschunterdrückung für mobil empfangene analoge TV-Signale (*M. Friebe*)
- 10:25 Uhr Transcodierung von digitalen Videosignalen (*J. Bialkowski*)
- 10:45 Uhr **Kaffeepause**
- 11:15 Uhr Signalverarbeitung an der akustischen Mensch/Maschine-Schnittstelle (*Professor Kellermann*)
- 11:45 Uhr TRINICON - Ein allgemeines Konzept zur blinden mehrkanaligen Signalverarbeitung (*H. Buchner*)
- 12:05 Uhr EB-ESPRIT - Lokalisierung im Eigenraum des Wellenfelds (*H. Teutsch*)
- 12:30 Uhr **Mittagstisch**
- 14:00 Uhr Labordemonstration zur Wellenfeldsynthese (*S. Spors*)
- 14:20 Uhr Klangsynthese durch physikalische Modellierung (*S. Petrausch*)
- 14:40 Uhr Theoretische Grundlagen der Wellenfeldsynthese (*Dr. Rabenstein*)
- 15:10 Uhr **Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Orthogonale Wavelets (*Professor Steffen*)

### Kurzbeiträge aus der Fachgruppe

- 15:50 Uhr DPCM mit sphärisch logarithmischer Quantisierung (*Professor Huber*)
- 16:00 Uhr Nichtäquidistante Verarbeitung von Radarsignalen (*Dr. Mahr*)
- 16:10 Uhr Abschlussdiskussion
- 17:00 Uhr Ende der Veranstaltung