



Sitzung der ITG-Fachgruppe „Algorithmen für die Signalverarbeitung“

Freitag, 1. Oktober 2004, Seminarraum SR 161, Gebäude IC, 5. Stock

Programm

- 9:00 Uhr **Begrüßung:** Klaus Meerkötter und Heinz G. Göckler
- 9:15 Uhr Heinz G. Göckler: **Digital Signal Processing Group (DISPO)**
- 9:25 Uhr Mohammed N. Abdulazim
Flexible Digital Demultiplexing Algorithms for Wideband Satellite Communications
- 9:50 Uhr Heiko Kopmann
Digital Error Compensation in Wideband Direct Conversion Receivers
- 10:15 Uhr Rainer Martin: **Institute of Communication Acoustics**
- 10:25 Uhr Rainer Martin, Nilesh Madhu
Enhancement of Noisy and Reverberant Audio Signals
- 10:50 Uhr **KAFFEEPAUSE**
- 11:20 Uhr Colin Breithaupt
Speech Enhancement Based on Supergaussian Priors: Theory and Applications
- 11:45 Uhr Karlheinz Ochs: **Chair for Communications Engineering**
- 11:55 Uhr Katrin Luhmann, Karlheinz Ochs
Wave Digital Modeling of the Hyperbolized Neutron Diffusion Equations
- 12:20 Uhr Michael Vollmer
Automatic Code-Generation for Numerical Integration of Partial Differential Equations for Safety Critical Applications
- 12:45 Uhr **MITTAGSTISCH**
- 14:15 Uhr Johann F. Böhme
Signal Theory Group
- 14:25 Uhr Marius Pesavento
Fast Algorithms for Parametric MIMO Channel Identification
- 14:50 Uhr Florian Schulz
Model Based Performance Enhancement of Blind Receivers in Underwater Acoustic Communication

KURZBEITRÄGE

- 15:15 Uhr Hans-Wilhelm Schüßler
Über Frequenzgänge linearphasiger Systeme
- 15:30 Uhr Andreas Menkhoff
Different Types of Wave Digital Filters and their Use at Infineon
- 15:45 Uhr Franz Hlawatsch
Ein „dynamischer“ Nulling-and-Cancelling-Algorithmus für MIMO-Übertragungssysteme
- 16:00 Uhr **Abschlussdiskussion**
- 16:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**