

## Sitzung der ITG-Fachgruppe Algorithmen für die Signalverarbeitung

Freitag, den 1. März 2002

Alcatel SEL Forschungszentrum  
Holderäckerstrasse 35  
70499 Stuttgart-Weilimdorf

### Programm

<b>09:00 Uhr</b>	<b>Alcatel Forschung</b>	Dr. Zielinski
09:20 Uhr	Ziele der ITG-Fachgruppe	Prof. Meerkötter
09:30 Uhr	Entzerrungsverfahren für Polarisations-Mode-Dispersion (PMD)	H. Bülow, F. Buchali
10:00 Uhr	Signalverarbeitung für eine optische 10 – 40 Gbit/s Übertragung	Dr. Wedding
10:30 Uhr	Hochbitratige optische TDM und Multi-Terabit DWDM Übertragung	Dr. Veith
<b>11:00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>	
11:15 Uhr	Echo-Kompensation und Freisprechen	Dr. Matt
11:45 Uhr	Kontinuierliche Fourier-Transformation und Anwendungen	M. Walker
12:15 Uhr	Verteilte Spracherkennung – ETSI - Standardisierung AURORA	B. Noé
12:45 Uhr	Linearisierung von HF-Leistungsverstärkern	J. Schaepperle
<b>13:15 Uhr</b>	<b>Mittagstisch</b>	
14:00 Uhr	Laborbesichtigung: HF-Leistungsverstärker	H. Pascht
<b>14:30 Uhr</b>	<b>Kurzbeiträge aus der Fachgruppe</b>	
	▪ Ein Algorithmus für die Schätzung der Störgeräuschleistungsdichte zur Verbesserung gestörter Sprachsignale	Dr. Martin RWTH Aachen
	▪ Smart Antennas for UMTS/FDD	Dr. Reinhardt Siemens AG, Ulm
	▪ Vorstellung der Temic-Sprachverarbeitung GmbH und der Arbeiten in der Gruppe Akustik	Dr. Haulick Temic, Ulm
	▪ Gemeinsame Steuerung von Echokompensation und Restecho-Unterdrückung	Dr. Schmidt Temic, Ulm
	▪ Vorstellung des Labors IPS der Fachhochschule Dortmund	Prof. Felderhoff
16:00 Uhr	ENDE der Sitzung	