

**57. Sitzung der ITG-Fachgruppe
„Algorithmen für die Signalverarbeitung“
Freitag, 21.03.2014**

- 9:00 Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. Yang
Dr.-Ing. Menkhoff
- 9:10 Überblick über Intel Mobile Communications: Basisband und RF
Dr.-Ing. Boos
- 9:40 HSPA: Signal processing challenges in a “mature” cellular technology
Dr.-Ing. Zimmermann
- 10:10 VG-OFDM(A): An OFDM signal format with variable guard interval
Dr.-Ing. Fichtel
- 10:40 **Kaffeepause**
- 11:00 Advanced interference mitigation in LTE-A: Receiver signal processing challenges
Dr.-Ing. Wu
- 11:30 Polar transmitters: Motivation and challenges
Dr.-Ing. Menkhoff
- 12:00 **Laborbesichtigungen und Mittagessen**
- 14:00 Properties and processing in polar transmitters
Prof. Dr.-Ing. Yang
- 14:30 Time quantization of polar transmitters: Analysis and algorithms
Ibrahim
- 15:00 **Kaffeepause**
- Kurzbeiträge aus der Fachgruppe
- 15:15 Sample-based weighted prediction for lossless enhancement layer coding in HEVC
Prof. Dr.-Ing. Kaup, Uni. Erlangen-Nürnberg
- 15:30 Extending HEVC by an affine motion model
Dr.-Ing. Narroschke, Panasonic
- 15:45 Algorithmus für frei-förmige Bildvergrößerung: Eine Android-App
Prof. Temerinac, Uni of Novi Sad, Serbia
- 16:00 Ende