

Programm der 19. Sitzung am 22.03.2012

— Effiziente Verfahren zur kooperativen Kommunikation —

Universität Bremen, Arbeitsbereich Nachrichtentechnik

Raum: Gebäude NW1, Hörsaal H3, Otto-Hahn-Allee 1, 28359 Bremen

- 9:00 – 9:05 **Begrüßung**
Dirk Wübben, *Arbeitsbereich Nachrichtentechnik, Universität Bremen*
- 9:05 – 9:15 **Lehrstuhlvorstellung**
Armin Dekorsy, *Arbeitsbereich Nachrichtentechnik, Universität Bremen*

Sitzung I

-
- 9:15 – 9:45 Florian Lenkeit, *Arbeitsbereich Nachrichtentechnik, Universität Bremen*
IDM Space-Time Coding in Relay-Systems with Error Prone Relays
- 9:45 –10:15 Holger Degenhardt, *Fachgebiet Kommunikationstechnik, TU Darmstadt*
Transmission Schemes and Filter Design for Non-Regenerative Multi-User Two-Way Relaying
- 10:15 –10:45 Michal Kaliszan, *Lehrstuhl für Informationstheorie und theoretische Informationstechnik, TU Berlin*
Multiantenna Multicast with Application-Layer Coding for Two-Hop Relay Networks
- 10:45 –11:15 **Kaffeepause**

Sitzung II

-
- 11:15 –11:45 Meng Wu, *Arbeitsbereich Nachrichtentechnik, Universität Bremen*
Inter-Relay Cooperation for Distributed Relaying Networks
- 11:45 –12:15 Yidong Lang, *Arbeitsbereich Nachrichtentechnik, Universität Bremen*
Improved HARQ based on Network Coding and its Application in LTE
- 12:15 –12:45 Stephan Schedler, *Institut für Nachrichtentechnik, Universität Rostock*
Resource Allocation for the DF Multiple Access Relay Channel with OFDMA
- 12:45 –13:45 **Mittagessen**

Sitzung III

- 13:45 –14:15 Samer Bazzi, DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH
Interference Alignment via Minimizing Projector Distances of Interfering Subspaces
- 14:15 –14:45 Michael Grieger, Vodafone Chair, TU Dresden
Comparison of Intra and Inter Site Coordinated Joint Detection in a Cellular Field Trial
- 14:45 –15:15 Moritz Wiese, Lehrstuhl für Theor. Informationstechnik, TU München
Conferencing Encoders for Compound and Arbitrarily Varying Multiple-Access Channels
- 15:15 –15:45 **Kaffepause**

Sitzung IV

- 15:45 –16:00 Emmanuel Ternon, DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH
Dynamic Cell Concept A Feasibility Study for Next Generation Networks
- 16:00 –16:15 Walter Nitzold, Vodafone Chair, TU Dresden
Coupled Raptor-like LDPC Codes for Incremental Redundancy
- 16:15 –16:30 Ralph Tanbourgi, Institut für Nachrichtentechnik, Karlsruhe Institute of Technology
Local Throughput in Wireless ad hoc Networks with Rate Adaption
- 16:30 –16:45 Sebastian Vorköper, *Institut für Nachrichtentechnik, Universität Rostock*
Hardware Implementation of MIMO-OFDM System
- 16:45 –17:00 Jörg Bühler, *Lehrstuhl für Informationstheorie und theoretische Informationstechnik, TU Berlin*
Linear Deterministic Analysis for Cellular Channels: Interference Alignment and Generalized Degrees of Freedom
- 17:00 – **Verabschiedung**