

ITG-Fachgruppe „Angewandte Informationstheorie“
Programm der vierten Sitzung am 08.10.2004

Information and Coding Theory Lab, Universität Kiel
Tagungsort: Technische Fakultät der Christian-Albrechts-Universität Kiel, Gebäude D, Aquarium

9:00– 9:05 **Begrüßung**
R. Fischer, *Lehrstuhl für Informationsübertragung, Universität Erlangen–Nürnberg*

9:05– 9:15 **Vorstellung der Arbeitsgruppe**
P. Höher, *Information and Coding Theory Lab, Universität Kiel*

Blinde Verfahren

9:15– 9:50 R. Thobaben, *Lehrstuhl für Netzwerk- und Systemtheorie, Universität Kiel*
Blind Quality Estimation for Corrupted Source Signals Based on a-posteriori Probabilities

9:50–10:25 A. Scherb, *Arbeitsbereich Nachrichtentechnik, Universität Bremen*
Cramer-Rao-Lower-Bound für semiblinde Kanalschätzung unter Berücksichtigung der Kanalcodierung

10:25–11:00 **Kaffeepause**

Entzerrung

11:00–11:35 X.-M. Chen, *Information and Coding Theory Lab, Universität Kiel*
Trellis-based Blind Sequence Estimation with Differential Precoding

11:35–12:10 T. Schorr, *Lehrstuhl für Nachrichtentechnik, Uni Kaiserslautern*
Turbo-Entzerrung nichtlinearer Kanäle bei Verwendung hochratiger Blockcodes

12:10–13:30 **Mittagessen**

Modulation und Codierung

- 13:30–14:05 H. Schöneich, *Information and Coding Theory Lab, Universität Kiel*
Adaptive Interleave–Division Multiple Access: Ein potentielles Zugriffsverfahren für die nächste Mobilfunkgeneration
- 14:05–14:40 I. Land, *Information and Coding Theory Lab, Universität Kiel*
Bounds on EXIT Functions for Simple Block Codes and Application to LDPC Codes
- 14:40–15:15 **Kaffeepause**

Kurzvorträge

- 15:15–15:30 S. Badri-Hoeher, *Information and Coding Theory Lab, Universität Kiel*
Joint Delayed–Decision Feedback Sequence Estimation with Adaptive State Allocation
- 15:30–15:45 M. Meurer, T. Weber, W. Qiu: *Lehrstuhl für hochfrequente Signalübertragung und -verarbeitung, Universität Kaiserslautern*
A Random Matrix Approach to Performance Evaluation of Receiver-Oriented Transmission
- 15:45–16:00 P. Klenner, *Arbeitsbereich Nachrichtentechnik, Universität Bremen*
Inkohärente Sequenzschätzung über nicht-frequenzselektive Kanäle
- 16:00–16:15 E. Zimmermann, G. Fettweis, *Vodafone Chair Mobile Communications Systems, Technische Universität Dresden*
Cooperative Relaying — Protocols and Performance
- 16:15–16:20 **Verabschiedung**