

Workshop 01./ 02.Dezember 2005

"Algebraische Codierungstheorie"

des Graduiertenkollegs *Sichere Datenübertragung und Informationsvermittlung (Essen/Bochum/Dortmund/Hagen)*

Universität Dortmund, Fachbereich Mathematik, Do, Vogelpothsweg 87

Organisation: Rudolf Scharlau, Henning Stichtenoth

Vorträge: (im Mathematikgebäude, Räume s.u.)

Donnerstag, 01.12.2005

- | | |
|--------------------|---|
| 14:15 (R 614) | Begrüßung |
| 14:30 -15:30 | Wolfgang Willems (Magdeburg): <i>"On the Binary Self-Dual Doubly Even (72,36, 16)- Codes"</i> |
| | Kaffeepause |
| 16:15 -17:10 (E28) | Gabriele Nebe (Aachen): <i>"An Analogue of Hecke Operators in Coding-Theory"</i> |
| 17:15 -17:45 (E28) | Sabine Giese (FU Berlin): <i>"Äquivalenz von Prüfzeichensystemen am Beispiel der Diedergruppe D5"</i> |
| 18:00 -18:50 (E28) | Frank Vallentin (Amsterdam): <i>"Semidefinite Programming Bounds for binary Codes"</i> |
| ca. 19:30 | Abendessen |

Freitag, 02.12.2005

- | | |
|---------------|--|
| 9:15 (R 511) | Henning Stichtenoth: <i>"Transitive and selfdual Codes meet the Tsfasman-Vladut-Zink Bound"</i> . |
| 10:15 (R 511) | Ruud Pellikaan (Eindhoven): <i>"The generalized Hamming Weights of Codes from Order Domains"</i> |
| 11:30 (R 614) | Werner Lütkebohmert (Ulm): <i>"On Algorithms for Coding and Decoding of Algebraic Geometric Codes"</i> |
| 12:30 (R 614) | Stefan Wilke (Ulm): <i>"Asymptotically Good Towers and Differential Equations"</i> |