

P R O G R A M M

DIENSTAG, 18. NOVEMBER 1986

HÖRSAAL 15

- |                  |            |  |
|------------------|------------|--|
| 8 <sup>30</sup>  | B. Toft:   | Graph colouring problems                                       |
| 9 <sup>45</sup>  | H.A. Jung: | Gradkriterien für längste Kreise<br>in Graphen                 |
| 11 <sup>00</sup> | G. Lopez:  | On the reconstruction of binary<br>relations from restrictions |

M I T T A G S P A U S E

D I E N S T A G , 18.11.1986

Vorsitz: Harborth

	SEKTION I IN M 5 - 106	SEKTION II IN M 5 - 124	SEKTION III IN M 5 - 110	SEKTION IV IN M 4 - 124
12 <sup>30</sup>	W. DEUBER: Counterexamples in the Ramseytheorie for relations	H.J. BROERSMA: 3 Connected line graphs of triangular graphs are panconnected an 1-hamiltonian	A. BOUCHET: Greedy algorithm and symmetric matroids	V. MEHRMANN: <i>Bielefeld</i> 12 <sup>30</sup> Matrices with sign symmetric diagonal shifts or scalar shifts ✓
13 <sup>00</sup>	H. LEFMANN: Partition behaviour of Cantor spaces	E. DAHLHAUS: Das Isomorphieproblem auf streng chordalen Graphen	W. WENZEL: Die Tutte Gruppe von Matroiden	C. HOEDE: <i>Essen</i> 13 <sup>00</sup> Harte Graphen für das Cliquen- Problem ✓
13 <sup>30</sup>	E. HARZHEIM: Ein kombinatorisch-geometrischer Satz, der dem qualitativen Zer- legungssatz von Jordan-Brouwer- Alexander entspricht	M. QUEST: Durchschnittsgraphen von Recht- ecksfamilien	A. DRESS: Rank Functions of Non-Simplicial Setsystems and Discriminants in Vectorspaces	E. SPECKENMEYER: <i>Paderborn</i> 13 <sup>30</sup> Über die unbalancierte mittlere Verteilung der Lösungen von CNF- Formeln auf die Teilformeln und algorithmische Konsequenzen ✓
14 <sup>00</sup>	K.E. WOLFF: Combinatorial applications of the Perron-Frobenius-Projection	MIN AUNG: Dominating cycles in regular bipartite Graphs	H. CRAPO: What makes a scene rigid?	ZAW WIN: <i>Augsburg</i> 14 <sup>00</sup> On an integer minimum cost flow problem ✓
14 <sup>30</sup>	E. TRIESCH: Extremalen in Kegeln konvexer Funktionen	J. SCHIERMEYER: Erweiterung hinreichender Bedingun- gen zur Erkennung von Konstruktion von Hamiltonkreisen	R. SCHARLAU: Gated sets in metric spaces	W. HOHBERG: <i>Darmstadt</i> 14 <sup>30</sup> Connectivity of graphs and the computation of Network reliabili- ty ✓
	P A U S E	P A U S E	P A U S E	P A U S E

D I E N S T A G , 18.11.1986

	SEKTION I IN M 5 - 106	SEKTION II IN M 5 - 124	SEKTION III IN M 5 - 110	SEKTION IV IN
15 <sup>30</sup>	U. BOLLERHOFF: Verallgemeinerung eines Satzes von G. Higman	H. HALIN: Ein Numerierungsproblem für abzählbare Graphen	✓ F. GOEBEL: Finite point sets which contain many equilateral triples	H.J. BACHEM: Hermite normal : proofs for poly
16 <sup>00</sup>	CHR. JOSTEN: Transitive and uniform posets of finite width	D. DIESTEL: Simplicial decompositions of infinite graphs - on the existence of prime decompositions	✓ H. HARBORTH: Kongruente gleichseitige Dreiecke in der Ebene	D. WAGNER: Anwendung der Sj auf kombinatorische probleme
16 <sup>30</sup>	H.J. SCHOLZ: Eine Strukturaussage zu Sperners Satz über die Breite der endlichen Potenzmengen	H.M. MULDER: Pseudo-median graphs are join spaces	✓ A. WANKA: On a problem about covering lines by squares	W. KERN: On the depth of optimization pr
17 <sup>00</sup>	M.M. SYSLO: Linear extensions versus Dilworth Partitions of partially ordered sets	H.J. BANDELT: Pseudo-median graphs: decomposition via amalgamation and Cartesian multiplication	✓ J. SIMONIS: Converging Radius of Reed-Muller Codes	R. LANG: Über die lineare Graphen und ihr
17 <sup>30</sup>	W. IMRICH: Kongruenzen in transitiven Graphen	G. LASSMANN: Über Teilgraphenisomorphismen bei gerichteten Graphen	✓ C. DE VROEDT: Ein einfacher Beweis von Fischers Ungleichheit für t-Designs (mit $t=2s$ )	F. WAGNER: Über die algorithmische Komplexität der FFT
18 <sup>00</sup>	E. SCHULTE: Amalgamation of regular incidence-polytopes	E. PRISNER: Darstellung von Digraphen auf Bäumen	✓ E. KÖHLER: Allgemeine Schnitzzahlen in t-Designs	W. VOGLER: A generalization of

P R O G R A M M

MITTWOCH, 19. NOVEMBER 1986

HÖRSAAL 15

- 8<sup>30</sup> C. Thomassen: Graphs families with the Erdős-  
Posá property
- 9<sup>30</sup> R. Reischuk: Combinatorial method in complexity  
theory
- 11<sup>00</sup> W. Dahmen: A dimension inequality

M I T T A G S P A U S E

( I N M 5 - 120 )

M I T T W O C H , 19.11.1986

SEKTION I IN M 5 - 106

12<sup>30</sup> M. KAROŃSKI:  
Poisson convergence and random graphs

13<sup>00</sup> TH. LUCZAK:  
Cycles in random graphs

13<sup>30</sup> H.J. PRÖMEL:  
Almost bipartite-making graphs

14<sup>00</sup> I. ALTHÖFER:  
A Phenomenon in the Iteration-  
Behaviour of Stochastic Matrices

14<sup>30</sup> G. DUECK:  
Identifikationsprobleme in ge-  
störten Systemen

15<sup>00</sup> G. BRINKMANN:

SEKTION II IN M 5 - 124

✓ B. FASSBENDER:  
Inversionen in bipartiten Graphen  
mit Anwendungen

✓ E. JAMISON:  
On the Edge Achromatic Numbers of  
Complete Graphs

✓ CHR. BOLD:  
Die Ordnungsvaleanzsequenz - ein  
neuer graphentheoretischer Para-  
meter

✓ M. HOFMEISTER:  
Zusammenhänge von Valenzsequenz  
und Spektralradius von Graphen

✓ ~~W.~~ WILKEIT:  
Retrakte von Hamming-Graphen

CHR. MAAS:

SEKTION III IN M 5 - 110

B. MONIEN:  
Sperner theory and worst case  
bounds for the subgraph iso-  
morphism problem

G. MELETIOU:  
Some theorems on median algebr

R. KEMP:  
The number of Leftist trees

B. VOIGT:  
Generalized Stirling numbers

W. THUMSER:  
Connecting coefficients betwe  
generalized- and noncentral  
Bellnumbers