

P R O G R A M M

DIENSTAG, 20. NOVEMBER 1984

HÖRSAAL 10

8<sup>30</sup> Begrüßung

8<sup>45</sup> D. de Werra: Some optimization problems in  
bipartite graphs

10<sup>00</sup> W. Deuber: Arithmetical progressions

M i t t a g s p a u s e

DIENSTAG, 20. NOVEMBER 1984

SEKTION A IN M5 - 106

- |   |                  |                  |                                      |
|---|------------------|------------------|--------------------------------------|
| / | 12 <sup>00</sup> | B. Korte:        | Abstract Convexity and Greedoids     |
| / | 12 <sup>30</sup> | W. Imrich:       | Einbettungen von Graphen in Cayleygr |
| / | 13 <sup>00</sup> | H.J. Bandelt:    | Helly graphs                         |
| / | 13 <sup>30</sup> | R. Jamison:      | Konvexität in Graphen                |
| → | 14 <sup>00</sup> | N. Seiffter:     | Automorphismengruppen unendlicher Gr |
|   | 14 <sup>30</sup> | Y. Wakabayaschi: | On k-leaf-connected graphs           |
|   | 15 <sup>00</sup> | W. Hohberg:      | Reconstruction of certain planer gra |
|   | 15 <sup>30</sup> | M. Möller:       | 5-Flüsse auf Graphen vom Geschlecht  |
|   | 16 <sup>00</sup> | G. Wegner:       | k-Distanzfärbung von Graphen         |
|   | 16 <sup>30</sup> | F. Göbel:        | Railway nets                         |

H Ö R S A A L 7

- |  |                  |               |   |
|--|------------------|---------------|---|
|  | 17 <sup>00</sup> | H.O. Peitgen: | Julia-Mengen und die Theorie der<br>Phasenübergänge (mit Bildern und Fi |
|--|------------------|---------------|---|

DIENSTAG, 20. NOVEMBER 1984

SEKTION B IN M5 - 110

- 12<sup>00</sup> W. Dahmen: On the number of solutions to systems of linear diophantine equations
- X 12<sup>30</sup> B. Voigt: A remark on infinite arithmetic progressions
- 13<sup>00</sup> H. Lefmann: A generalization of a theorem of A. Taylor
- 13<sup>30</sup> P. Matet: Filters of Partitions
- / 14<sup>00</sup> R. Scharlau: Die 37 kombinatorischen Typen von minimalen nicht-transitiven Pflasterungen der Ebene
- / 14<sup>30</sup> E. Harzheim: Separative Überdeckungen von Sphären
- / 15<sup>00</sup> H. Harborth: Reguläre Kugelpackungen
- 15<sup>30</sup> A. Kemnitz: Durchmesser in ganzzahligen n-Ecken
- 16<sup>00</sup> E. Schulte: Monotypische Pflasterungen des euklidischen Raumes
- 16<sup>30</sup> A. Dress: Über die Klassifikation lokaler Störungen in global regulären Mustern

Vorsitz

MITTWOCH, 21. NOVEMBER 1984

HÖRSAAL 10

8<sup>15</sup> K. Engel: Optimal representations, LYM posets, Peck  
posets and the Ahlswede-Daykin inequality

9<sup>15</sup> L. Lovasz: Algebraic matroids

K a f f e e p a u s e

MITTWOCH , 21. NOVEMBER 1984

SEKTION A IN M5 - 124

- / 10<sup>30</sup> M. Karoński: Cycles in random graphs
- / 11<sup>00</sup> M. Schmidt-Steup: Eulerlinien in unendlichen Kantengr
- 11<sup>30</sup> R. Diestel: Charakterisierungen von Graphenklas  
durch simpliziale Zerlegungen
- 12<sup>00</sup> U. Faigle: Simplicial elimination in combinato  
structures
- M i t t a g s p a u s e
- 13<sup>00</sup> A. Bouchet: Graph decomposition and polynomiali  
of circle graphs
- 13<sup>30</sup> E. Pesch: Minimal extensions of graphs to  
absolute retracts
- 14<sup>00</sup> R. Euler: On weakly independent systems of su
- 14<sup>30</sup> V. Prüß: Eine Charakterisierung matroidische  
Familien von Graphen
- 15<sup>00</sup> H. Noltemeier: Clustering on bipartite graphs
- 15<sup>30</sup> I. Wegener: The critical complexity of graph pr
- 16<sup>00</sup> W. Poguntke: Einige Beobachtungen zum m-Maschine  
Problem
- 16<sup>30</sup> Fritz von Haeseler: Über die Kombinatorik der Mandelbro  
(mit Dias)

MITTWOCH, 21. NOVEMBER 1984

SEKTION B IN M5 - 110

- aphen  
sen  
rial
- 10<sup>30</sup> E. Tardos: Two combinatorial applications of Lovász' simultaneous approximation algorithm
- 11<sup>00</sup> R. Jeurissen: Special Sets of Lines in PG(3,2)
- / 11<sup>30</sup> E. Köhler: Über die Schnitzzahlen von t-designs
- / 12<sup>00</sup> K.E. Wolff: Punkt-stabile Inzidenzstrukturen und stochastische Matrizen

M i t t a g s p a u s e

- ity  
bsets  
er  
roper  
ien-  
ot-Men
- / 13<sup>00</sup> I. Althöfer: N-Person Nim Games
- O-1-Folgen*  
// 13<sup>30</sup> A. Flammenkamp: Wartewerte binärer Worte in unendlichen 0-1-Folgen
- tt.  
oddy's  
Stoam*  
/ 14<sup>00</sup> D. Jungnickel: Maximale Differenzenmatrizen
- ~~14<sup>30</sup>~~ Th. Ihringer: On orthogonal permutation arrays, seminets and groups
- / 15<sup>00</sup> C. de Vroed: Ein kombinatorisches Problem aus der Codierungstheorie
- √ 15<sup>30</sup> R. Ahlswede: Inequalities for code pairs
- 
- 16<sup>00</sup> F. Hergert: Decodierung Fehler-korrigierender Codes durch Designs
- 16<sup>30</sup> A. Sebö: On some Minimax Theorems for Matchings