

P R O G R A M M

FREITAG 13. November 1981

Hörsaal 15

- 8<sup>30</sup> Begrüßung
- 9<sup>00</sup> H. Lenz: Richard Rado und die endliche Kombinatorik
- 9<sup>30</sup> A. Dress: Kombinatorische Theorie regulärer Polyeder
- 10<sup>00</sup> R. Scharlau: Kombinatorisch-platonische Polytope
- 10<sup>30</sup> E. Schulte: Reguläre Inzidenzkomplexe
- 11<sup>00</sup> E. Köhler: Endliche reguläre Omoverbände
- 11<sup>30</sup> E. Harzheim: Kontraktive Abbildungen von Potenzmengen
- 12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> Mittagessen

Hörsaal 11

- 13<sup>00</sup> R. Halin: n-fach zusammenhängende Graphen mit beschränkten  
Kreislingen
- 13<sup>30</sup> W. Mader: n-fach kantenzusammenhängende Digraphen
- 14<sup>00</sup> W. Vogler: Graphen mit gegebener Automorphismengruppe  
und konstanter Nachbarschaft
- 14<sup>30</sup> R. Schmidt: Das Rekonstruktionsproblem für unendliche  
Graphen ohne unendliche Wege
- 15<sup>00</sup> M. Grötschel: Weakly bipartite graphs and the max-cut  
problem
- 15<sup>30</sup> W. Cunningham: Small cocircuits in binary matroids
- 16<sup>00</sup> A. Frank: The projection of polymatroid intersections
- ab 16<sup>30</sup> (V3 - 204) Fakultätskaffee im Blauen Salon

17<sup>15</sup> Mathematisches Colloquium der Fakultät

- B. Korte: Matroide und Greedoide

SAMSTAG 14. November 1981

Sektion A M 5 - 124

- 8<sup>15</sup> Ankündigungen
- 8<sup>30</sup> W. Deuber: Canonical partition theorems for chains in finite trees
- 9<sup>00</sup> K. Wolfsdorf: Arithmetische Progressionen bei Färbungen der natürlichen Zahlen
- 9<sup>30</sup> B. Voigt: Kanonische Äquivalenzrelationen für affine und lineare Räume
- 10<sup>00</sup> I. Mengersen: Ramsey - minimale Graphen für Dreiecke
- 10<sup>30</sup> U. Nitzschke: Ramseyzahlen für paare Graphen
- 11<sup>00</sup> Kaffeepause
- 11<sup>30</sup> R. Euler: Matroids and independence systems
- 12<sup>00</sup> U. Zimmermann: Submodular flows in directed graphs
- 12<sup>30</sup> R. Bicker: Bestimmung aller minimalen Schnitte in ungerichteten Graphen
- 13<sup>00</sup> U. Schumacher: On  $\mu$ -connected graphs
- 13<sup>30</sup> H. Lefmann: Paris-Harrington Versions of Ramsey's Theorem
- 14<sup>00</sup> K. Leeb: Well quasi orderings and fast growing functions

SAMSTAG 14. November 1981

Sektion B M 5 - 110

- 8<sup>15</sup> Ankündigungen
- 8<sup>30</sup> H. Harborth: Zur Anzahl der durch  $n$  Punkte bestimmten Richtungen
- 9<sup>00</sup> A. Kemnitz: Über ein Gitterpunktproblem
- 9<sup>30</sup> M. Koch: Nachbarnzahlen in Kreislagerungen
- 10<sup>00</sup> H. Weiß: Anzahl der affinen Selbstabbildungen des  $\mathbb{R}^n$
- 10<sup>30</sup> M. Erné: Über die Anzahl der Halbordnungen auf einer endlichen Menge
- 11<sup>00</sup> Kaffeepause
- 11<sup>30</sup> P. Frankl: Intersection problems for finite sets with geometric consequences
- 12<sup>00</sup> F. Hergert: Perfekte Codes über  $GF(2)$
- 12<sup>30</sup> I. Wegener: Die monotone Schaltkreiskomplexität Boolescher Funktionen
- 13<sup>00</sup> H.J. Bandelt: Weak cartesian products of complete graphs
- 13<sup>30</sup> H.J. Prömel: Induced partition theorems
- 14<sup>00</sup> J.E. Pin: Matrices over Semirings

## Teilnehmerliste

Bandelt, H.-J. Universität Oldenburg, FB 6  
Ammerländer Heerstr. 67-99  
2900 Oldenburg

Bicker, R. Universität Bielefeld, Fak.f.Math.  
Universitätsstr. 1  
4800 Bielefeld 1

Cunningham, W. Institut für Ökonometrie und Operations  
Research, Nassestr. 2  
5300 Bonn 1

Dählmann, A. Universität Oldenburg  
Ammerländer Heerstr. 67-99  
2900 Oldenburg

Deuber, W. Universität Bielefeld, Fak.f.Math.  
Universitätsstr. 1  
4800 Bielefeld 1

Diestel, R. Mathematisches Seminar Universität  
Bundesstr. 55  
2000 Hamburg

Dress, A. Universität Bielefeld, Fak.f.Math.  
Universitätsstr. 1  
4800 Bielefeld 1

Erné, M. Universität Hannover, Inst. f. Math.  
Welfengarten 1  
3000 Hannover 1

Euler, R. Mathematisches Institut der Universität  
Weyertal 86  
5000 Köln 41

Frank, A. Institut für Ökonometrie und Operations  
Research, Nassestr. 2  
5300 Bonn 1

Frankl, P. Université Pierre et Marie Curie  
4, Place Jussieu  
F - 75230 Paris Cedex 05

Ganter, B. Technische Hochschule, FB Mathematik  
Schloßgartenstr. 7  
6100 Darmstadt

Grötschel, M. Institut für Ökonometrie und Operations  
Research, Nassestr. 2  
5300 Bonn 1

Halin, R. Mathematisches Seminar Universität  
Bundesstr. 55  
2000 Hamburg 13

Harborth, H. Institut B für Mathematik, Universität,  
Pockelsstr. 14  
3300 Braunschweig

Harzheim, E.	Mathematisches Institut Universitätsstr. 1 4000 Düsseldorf
Hergert, F.	Technische Hochschule AG 1, FB 4 6100 Darmstadt
Kemnitz, A.	Institut B für Mathematik, TU Pockelsstr. 14 3300 Braunschweig
Koch, M.	Institut B für Mathematik, TU Pockelsstr. 14 3300 Braunschweig
Köhler, E.	Mathematisches Seminar Universität Bundesstr. 55 2000 Hamburg 13
Korte, B.	Institut für Ökonometrie und Operations Research, Nassestr. 2 5300 Bonn 1
Leeb, K.	Universität Erlangen, Informatik I 8520 Erlangen
Lefmann, H.	Universität Bielefeld, Fak.f.Math. Universitätsstr. 1 4800 Bielefeld 1
Lenz, H.	Institut für Mathematik II Königin Luise Str. 24-26 1000 Berlin 33
Mader, W.	Institut für Mathematik, Universität Welfengarten 1 3000 Hannover
Mengersen, I.	Institut B für Mathematik, TU Pockelsstr. 14 3300 Braunschweig
Nitzschke, U.	Institut B für Mathematik, TU Pockelsstr. 14 3300 Braunschweig
Oberschelp, W.	Lehrstuhl für Angewandte Mathematik, ins- besondere Informatik Templergraben 57 5100 Aachen
Pin, J.-E.	Universite Pierre et Marie Curie, Institut de Programmation, 4, Place Jussieu F - 75230 Paris Cedex 05
Prömel, H.J.	Universität Bielefeld, Fak.f.Math. Universitätsstr. 1 4800 Bielefeld 1
Rosenmüller, J.	Universität Bielefeld, Institut für Mathematische Wirtschaftsforschung, Universitätsstr. 1 4800 Bielefeld 1

	Universitätsstr. 1 4800 Bielefeld 1
Wegener, U.	Universität Bielefeld, Fak.f.Math. Universitätsstr. 1 4800 Bielefeld 1
Weiß, H.	Institut D für Mathematik, TU Pockelsstr. 14 3300 Braunschweig
Wilkeit, E.	Universität Oldenburg Ammerländer Heerstr. 2900 Oldenburg
Wolfsdorf, K.	Fachbereich Mathematik FB 3, TU 1000 Berlin
Zimmermann, U.	Mathematisches Institut der Univ. Köln Weyertal 86-90 5000 Köln 41