

KOLLOQUIUM ÜBER KOMBINATORIK
15. UND 16. NOVEMBER 1994
MATHEMATISCHES SEMINAR
UNIVERSITÄT HAMBURG

HAUPTVORTRÄGE

BRIGHTWELL, G. (LONDON, UK)	<i>Balancing pairs in partially ordered sets: the 1/3-2/3 conjecture</i>
IMRICH, W. (LEOBEN, ÖSTERREICH)	<i>Metric Properties and Products of Graphs</i>
SAUER, N. (CALGARY, CANADA)	<i>Vertex partitions of homogeneous structures</i>
SCHRIJVER, A. (AMSTERDAM, NL)	<i>Reidemeister Moves and Circulations in Graphs on Surfaces</i>
THOMAS, R. (ATLANTA, USA)	<i>A New Proof of the Four-Color Theorem</i>

KURZVORTRÄGE

ANDREAE, T. (HAMBURG)	<i>Embedding Cartesian Products of Graphs into de Bruijn Graphs</i>
BABEL, L. (MÜNCHEN)	<i>On Tree Representations for Graphs with few P_4's</i>
BANDELT, H.-J. (HAMBURG)	<i>Embedding metric spaces in the rectilinear plane: a six-point criterion</i>
BEZRUKOV, S. (PADERBORN)	<i>A Duality in Discrete Extremal Problems</i>
BODENDIEK, R. (KIEL)	<i>On the Graph Relation R_3</i>
BRANDT, S. (BERLIN)	<i>Weakly pancyclic graphs</i>
BRASS, P. (GREIFSWALD)	<i>Punktmengen mit vielen Einheitsvektoren</i>
BRIEDEN, A. (TRIER)	<i>On Helly's Theorem: Extensions and Algorithms</i>
BRINKMANN, G. (BIELEFELD)	<i>A Reliable and Efficient Top-Down Approach to Fullerene-Structure Enumeration</i>
BURGHOFF, O. (KÖLN)	<i>Die lokale Struktur eines Graphen</i>
CHEPOI, V. (CHISINÄU, REP. MOLDOVA)	<i>A Helly theorem in weakly modular space</i>
DIESTEL, R. (CHEMNITZ)	<i>Graph minors I_{+c}: A short proof of the path-width theorem</i>
DOHMEN, K. (BERLIN)	<i>Chromatische Polynome von Hypergraphen</i>
ENGEL, K. (ROSTOCK)	<i>Interval packing and covering in posets</i>
FAIGLE, U. (ENSCHEDÉ, NL)	<i>Submodular Linear Programs on Forests</i>
FELSNER, S. (BERLIN)	<i>On-Line Chain Partitions of Orders</i>
FLACHSMAYER, J. (GREIFSWALD)	<i>Anzahl der Idempotente in Matrizenringen</i>
GRABLE D. (BERLIN)	<i>More-Than-Nearly-Perfect Packings and Partial Designs</i>
GRONAU, H.-D. (ROSTOCK)	<i>Über ein Problem von Chung und West</i>
GROPP, H. (HEIDELBERG)	<i>The 80 Steiner Triple Systems $S(2, 3, 15)$ in the year 1919</i>
GRÜTTMÜLLER, M. (ROSTOCK)	<i>Elementare Blockpläne</i>
GUTIN, G. (ODENSE, DK)	<i>Paths and cycles in directed and edge-colored graphs</i>
HALIN, R. (HAMBURG)	<i>A labeling problem for infinite graphs</i>
HARBORTH, H. (BRAUNSCHWEIG)	<i>Smallest Nonmeshy Trees</i>
HARBORTH, M. (BRAUNSCHWEIG)	<i>Ramsey-Zahlen für vollständige bipartite Graphen</i>
HARTMANN, S. (ROSTOCK)	<i>Constructing Realizers of Entity-Relationship Schemes</i>
HOEDE, C. (TWENTE, NL)	<i>On Labelings of graphs</i>
HOFFMANN, F. (BERLIN)	<i>Graph Coloring: An Application to a Geometric Problem</i>
HUANG, T. (TAIWAN)	<i>Spectral Characterizations of Some Generalized Odd Graphs</i>
HUND, U. (BERLIN)	<i>Pseudospherearrangements for Oriented Matroids</i>
HUNDACK, CH. (BONN)	<i>Externe Circle Graphs</i>
JENSEN, T.R. (CHEMNITZ)	<i>On a variation of Haiós' graph colouring theorem</i>

- JØRGENSEN, L. (AALBORG, DK) *Structure in Tournaments*
- KALHOFF, F. (DORTMUND) *Zur Darstellung von Rang 3 Matroiden*
- KELLERER, H. (GRAZ) *Bounds for the k -partitioning problem*
- KEMNITZ, A. (BRAUNSCHWEIG) *Score Sequences of Multitournaments*
- KERN, W. (ENSCHEDÉ, NL) *Cost allocation problems*
- KLIMMEK, R. (BERLIN) *Average Distance and Vertex Removal in 3-connected Graphs*
- KLOKS, T. (EINDHOVEN, NL) *Measuring the vulnerability for classes of intersection graphs*
- KOCHOL, M. (BRATISLAVA, SL) *About cycle-double-covering of some graphs*
- KÖLMEL, TH. (HEIDELBERG) *Even Designs und symmetrische Blockpläne*
- KOPPENHAGEN, U. (MÜNCHEN) *Komplexitätsfragen für kommutative Halbgruppen und Polynomideale*
- KREUTER, B. (BERLIN) *Forbidden even cycles in random graphs*
- KRIEGEL, K. (BERLIN) *On 3-Colorable Planar Graphs*
- KRÜGER, U. (HALLE-WITTENBERG) *Vertauschungsstabile hereditäre Sprachen*
- LAU, D. (ROSTOCK) *Ein maximaler, abzählbarer Teilverband von Klassen monotoner Funktionen der 3-wertigen Logik*
- LECK, U. (BERLIN) *On several generalizations of the Kruskal-Katona theorem*
- LECK, V. (ROSTOCK) *Graphendarstellungen in der Ebene*
- LEFMANN, H. (DORTMUND) *Derandomization and Approximation Algorithms*
- MAASBERG, S. (BRAUNSCHWEIG) *Rado-Zahlen für homogene lineare Rekursionsfolgen zweiter Ordnung*
- MCGUINNESS, S. (UMEÅ, S) *Colouring Arcwise Connected Sets In The Plane*
- MENGERSEN, I. (BRAUNSCHWEIG) *Ein Ramsey-Problem für Darstellungen des K_n*
- MITAS, J. (RENNES, F) *Interval representations of unit interval graphs and semiorders*
- NIEMEYER, P. (BERLIN) *Bounded Automorphisms of Locally Finite Transitive Graphs*
- OBERSCHÉLP, W. (AACHEN) *Schnelle Rekursion mit Lucas-Zahlen*
- OLPP, D. (BRAUNSCHWEIG) *Die Multiplicities und Ramsey-Multiplicities einiger kleiner Graphen*
- PARRA, A. (BERLIN) *On Minimal Triangulations of Graphs without Asteroidal Triples*
- PIETSCH, CHR. (ROSTOCK) *Computergestützte Konstruktion von Design*
- PICKERT, G. (GIESSEN) *Von Schwerpunktmengen zu Blockplänen*
- PIEPMYER, L. (BRAUNSCHWEIG) *Die Nullsummen-Ramseyzahlen $r(K_n, Z_3)$*
- PRISNER, E. (HAMBURG) *Triangle Intersection Multigraphs*
- RAMBAU, J. (BERLIN) *A counterexample to the Generalized Baues Conjecture*
- RECKER, F. (BERLIN) *Minimale Beweisbaumgrößen bei monotonen Rekursionsregeln*
- REINHOLD, J. (HANNOVER) *Intervals in Quasiordering Lattices*
- RYJAČEK, Z. (PILSEN, CR) *Local Connectivity and Cycle Extension in Claw-Free Graphs*
- SCHÉFFLER, P. (BERLIN) *A Practical Linear Time Algorithm for Disjoint Paths in Graphs with Bounded Tree-width*
- SCHIERMEYER, I. (AACHEN) *Forbidden Subgraphs and Cycle Extendability*
- SCHUCHERT, P. (DARMSTADT) *Nachbarschaftliche Matroid-Polytope*
- SCHUSTER, G.W. (HAMBURG) *Disjoint Embeddings of Cycles and Forests: a Generalization of a Theorem of Corrádi & Hajnal*
- SCOTT, A. (CAMBRIDGE, GB) *Induced trees in graphs of large chromatic number*
- SEIDEL, J.J. (EINDHOVEN, NL) *Spherical designs and tensors of letter*
- SIEMON, H. (REICHENBERG) *Zur Lösung des Existenzproblems zyklischer SQS(2p)*
- SIMON, R. (BIELEFELD) *Gleichgewichte in Spielen unvollständiger Information auf einer Seite*
- SOLTAN, V. (CHIȘINĂU, MOLDOVA) *Weak Cartesian Factorization with Icosahedra, 5-Wheels, and Sub-hyperoctahedra as Factors*
- STEFFEN, E. (BIELEFELD) *Star chromatic numbers of graphs*

STRAUCH, B. (ROSTOCK)	<i>Über abgeschlossene Teilmengen partieller Boole'scher Funktionen</i>
TINHOFFER, G. (MÜNCHEN)	<i>Hamiltonicity in Graphs With Few P_4's</i>
TROMMEL, H. (ENSCHEDÉ, NL)	<i>D_λ-cycles and long cycles in graphs with large degrees</i>
VAN TRUNG, T. (ESSEN)	<i>On a class of Steiner systems $S(2, 4, v)$</i>
TUZA, ZS. (BUDAPEST, H)	<i>Restricted types of graph colorings. I.</i>
UNGER, L. (PADERBORN)	<i>On the shellability of simplicial complexes arising in representation theory</i>
VOGT, F. (DARMSTADT)	<i>An Explicit Symmetric Chain Decomposition for Linear Lattices</i>
VOIGT, M. (ILMENAU)	<i>Restricted types of graph colorings. II.</i>
WAAS, K. (BIELEFELD)	<i>Topologisch endengleiche Bäume in unendlichen Graphen</i>
WAGNER, K. (KÖLN)	<i>Charakterisierung aller planaren Graphen</i>
WALTHER, H. (ILMENAU)	<i>Hamiltonicity in Multitriangular Graphs</i>
WEISS, H. (BRAUNSCHWEIG)	<i>Asymptotic Bounds for the Number of Snakes and Filaments</i>
WENZEL, W. (BIELEFELD)	<i>Representability of Matching Δ-Matroids</i>
WILD, M. (DARMSTADT)	<i>Aufzählung binärer und ternärer Matroide</i>
WIRSCHING, G. (EICHSTÄTT)	<i>On the combinatorial structure of $3n + 1$ predecessor sets</i>
XUDING ZHU (BIELEFELD)	<i>On H-colorable graphs with large girth</i>
ZAPOROSHETS, A. (MAGDEBURG)	<i>Applications of the partial order of a polymatroid vertex</i>
ZUTHER, J. (BERLIN)	<i>Ends in Digraphs</i>

WEITERE TEILNEHMER

ANDERSEN, L. (AALBORG, DK); BÄR, G. (GREIFSWALD); BANG-JENSEN, J. (ODENSE, DK); BAUMANN, U. (DRESDEN); BENZ, W. (HAMBURG); BESSENROTH, CHR. (MAGDEBURG); BEY, CHR. (ROSTOCK); BJÖRNSDÓTTIR, F.R. (PARIS); BÜLTERMANN, J. (BIELEFELD); NING CAI (BIELEFELD); DEUBER, W. (BIELEFELD); DEZA, M. (PARIS); ECKHARDT, U. (HAMBURG); ENNI, S. (ODENSE, DK); ERNÉ, M. (HANNOVER); FELDVOS, J. (HAMBURG); GERNERT, D. (MÜNCHEN); GIRLICH, E. (MAGDEBURG); GRASSMANN, R. (HAMBURG); GRISHUKEN, S. (MOSKAU); GRONAU, H.-D. (ROSTOCK); GROTENDIEK, T. (BIELEFELD); HARZHEIM, E. (DÜSSELDORF); HERING, H. (KÖLN); HÖDING, M. (MAGDEBURG); HUCK, A. (HANNOVER); JOSTEN, CHR. (FRANKFURT); JUNG, H.A. (BERLIN); KHATCHATRIAN, L. (BIELEFELD); KLAMROTH, K. (BRAUNSCHWEIG); KOESTER, G. (HAMBURG); KÜHNEL, W. (DUISBURG); LANG, R. (HAMBURG); LASSMANN, G. (BERLIN); LEIMICH, U. (HAMBURG); LENZ, H. (BERLIN); MAAS, CHR. (HAMBURG); MALESINSKA, E. (BERLIN); MIELKE, H. (BERLIN); NICOLIVIU, R. (HAMBURG); OPFER, G. (HAMBURG); PETERSEN, H. (HAMBURG); PRÖMEL, H.-J. (BERLIN); REUTER, K. (HAMBURG); RIEPER, P. (HAMBURG); RINGEL, C.M. (BIELEFELD); ROSENAU, B. (MARBURG); RUHE, O. (FREIBURG); SALTZWEDEL, M. (HAMBURG); SAMAGA, H.-J. (HAMBURG); SCHAAR, G. (FREIBERG); SCHARLAU, R. (DORTMUND); SCHEELBEEK, P.A.J. (GRONINGEN, NL); SCHNEIDEREIT, G. (MAGDEBURG); SCHUMACHER, U. (ROSTOCK); STIEBITZ, M. (ILMENAU); TAMM, U. (BIELEFELD); THODE, TH. (DÜSSELDORF); THOMASSEN, C. (LYNGBY, DK); ZESCH, G. (BERLIN)