

P R O G R A M M

MITTWOCH 16. November 1983

Hörsaal 11

8<sup>15</sup> Begrüßung

8<sup>30</sup> M. Pouzet: Retractions recent and old results on graphs, ordered sets and metric spaces

9<sup>30</sup> R. Ahlswede: The distortion region for multiple descriptions without excess rate

Kaffeepause

10<sup>45</sup> P. Kirschenhofer: Abzählprobleme bei Bäumen

MITTWOCH 16. November 1983

Sektion A M5 - 124

11<sup>45</sup> E. Köhler:

t-designs mit kleinen Parametern

12<sup>15</sup> W. Piotrowski:

Die Lösung der bipartiten Variante des Oberwolfachproblems

Mittagessen

14<sup>00</sup> K. Steffens:

Über den Zerlegungssatz von Edmonds  
Gallai

14<sup>30</sup> Th. Andreae:

A Game of Cops and Robbers

15<sup>00</sup> A. Ruciński:

Random generalized matchings in a  
complete Graph

Kaffeepause

16<sup>00</sup> W. Imrich:

Automorphismen lokal endlicher  
endlichen Geschlechts

16<sup>30</sup> G. Laßmann:

Verallgemeinerungen von Kreis-

17<sup>00</sup> F. Göbel:

Graphs with many Hamilton cyc

17<sup>30</sup> R. Röpling:

Über k-Weg-hamiltonsche Graf

18<sup>00</sup> A. Flammenkamp /  
Sillke :

Wartewerte endlicher Worte  
Zufallsfolgen

MITTWOCH 16. November 1983

Sektion B M5 - 110

- 11<sup>45</sup> A. Dress: Ober gewisse konvexe Polytope, die endlichen metrischen Räumen zugeordnet werden können und einige ihrer Minimaleigenschaften
- 12<sup>15</sup> R. Scharlau: Schälbarkeit und Metrik gewisser simplicialer Komplexe

Mittagessen

- 13<sup>30</sup> A. Schrijver: Crossing families of cuts
- 14<sup>00</sup> R. Euler: On Partial Latin Squares and a Related Polytope
- 14<sup>30</sup> U. Zimmermann: Zur Dualität bei kombinatorischen Sharingproblemen
- 15<sup>00</sup> U. Faigle: Eine Vektoraustauscheigenschaft submodularer Systeme

Kaffeepause

- 16<sup>00</sup> De Vroedt: On perfect codes in Johnson schemes
- 16<sup>30</sup> F. Hergert: No backtrack - Steiner-Systeme
- 17<sup>00</sup> Th. Ihringer: Permutation Arrays und Partielle Translationsstrukturen
- 17<sup>30</sup> A. Kemnitz: Eine Anzahl für Fußballtabellen

DONNERSTAG 17. November 1983

Hörsaal 11

- 8<sup>15</sup> Ankündigungen
- 8<sup>30</sup> P. Frankl: Neue Ergebnisse über Mengensystemen mit vorgegebenen Durchschnittsgrößen und Anwendungen
- 9<sup>30</sup> J.J. Seidel: Harmonische Analyse und Kombinatorik
- 10<sup>45</sup> C. Hoede: Das Lampio Projekt, Generalisierte Matchings, Rote Fäden in der Kombinatorik

Mittagessen

DONNERSTAG 17. November 1983

Sektion A      Hörsaal 10

- 12<sup>15</sup> I. Wegener:                      Entscheidungsgraphen für Boolesche Funktionen
- 12<sup>45</sup> J.-E. Pin:                              Combinatorics on words and open problem
- 13<sup>15</sup> E. Dahlhaus:                          Mehrfache Schnittprobleme

Alter akademischer Tradition folgend, ist Ihnen Gelegenheit gegeben, den Habilitationsvortrag von Herrn Jochen Boidol

"Über das Feigenbaum-Phänomen"

um 14<sup>00</sup> Uhr im Hörsaal 12 zu besuchen.

- 15<sup>15</sup> H.J. Veldman:                          Existence of spanning and dominating trails and circuits in graphs
- 15<sup>45</sup> A. Bouchet:                              New results on the triangular imbeddings of  $G_{(m)}$
- 16<sup>15</sup> R. Jeurissen:                              The Petersengraph as a box of Pandora
- 16<sup>45</sup> M. Hager:                                  Baumartiger Zusammenhang in Graphen
- 17<sup>15</sup> W. Mader:                                  Grad und lokaler Zusammenhang in gerichteten Graphen

DONNERSTAG 17. November 1983

Sektion B      Hörsaal 11

- 12<sup>15</sup> J. Stahl:            Ein Sperner-Satz mit Anwendungen für  
die 2-Dimension
- 12<sup>45</sup> H.J. Prömel:        Generalisations of a theorem of  
Erdős and Szekeres
- 13<sup>15</sup> I.G. Rosenberg:    Inertial equivalences of ranked  
posets

Alter akademischer Tradition folgend, ist  
Ihnen Gelegenheit gegeben, den Habilitations-  
vortrag von Herrn Jochen Boidol  
"Über das Feigenbaum-Phänomen"  
um 14<sup>00</sup> Uhr im Hörsaal 12 zu besuchen.

- 15<sup>15</sup> K. Leeb:            Colorationes secundum Paschalis  
identitatem
- 15<sup>45</sup> H. Lefmann:        A canonical version for partition  
regular systems of linear equations
- 16<sup>15</sup> B. Voigt:           The Concept of Diversification
- 16<sup>45</sup> R. Schmidt:        Nearly reconstructing infinite  
rayless graphs

## T e i l n e h m e r l i s t e

- Ahlswede, R.                      Universität Bielefeld  
Fakultät für Mathematik  
Universitätsstr.  
4800 Bielefeld 1
- Alles, P.                              Technische Hochschule Darmstadt  
FB 4, AG 1  
Schloßgartenstr. 7  
6100 Darmstadt
- Andreae, Th.                        Freie Universität Berlin  
Fachbereich Mathematik  
Institut für Mathematik II (WE 2)  
Arnimallee 3  
1000 Berlin 33
- Bouchet, A.                         Université du Maine  
Faculté des Sciences  
F - 72041 Le Mans Cedex
- Carstens, H.G.                      Universität Bielefeld  
Fakultät für Mathematik  
Universitätsstr.  
4800 Bielefeld 1
- Dahlhaus, E.                        Technische Universität Berlin  
MA 8-1, Fachbereich Mathematik  
Straße des 17. Juni 135  
1000 Berlin 12
- Deuber, W.                         Universität Bielefeld  
Fakultät für Mathematik  
Universitätsstr.  
4800 Bielefeld 1
- Dress, A.                             Universität Bielefeld  
Fakultät für Mathematik  
Universitätsstr.  
4800 Bielefeld 1
- Euler, R.                             Mathematisches Institut der  
Universität zu Köln  
Weyertal 86  
5000 Köln 41

Faigle, U. Institut für Ökonometrie und  
Operations Research  
Universität Bonn  
Nassestr. 2  
5300 Bonn 1

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

Göbel, F. Department of Applied Mathematics  
Twente University of Technology  
P.O. Box 217  
NL - 7500 AE Enschede

Hager, M. Technische Universität Berlin  
MA 8-1, Fachbereich Mathematik  
Straße des 17. Juni 135  
1000 Berlin 12

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

Hergert, F. Technische Hochschule Darmstadt  
FB 4, AG 1  
Schloßgartenstr. 7  
6100 Darmstadt

Hoede, C. Department of Applied Mathematics  
Twente University of Technology  
P.O.Box 217  
NL - 7500 AE Enschede

Ihringer, Th. Technische Hochschule Darmstadt  
FB 4, AG 1  
Schloßgartenstr. 7  
6100 Darmstadt

Imrich, W. Institut für Mathematik und  
Angewandte Geometrie  
Montanuniversität Leoben  
A - 8700 Leoben





Nitzschke, H.-M. Technische Universität Braunschweig  
Institut für Geometrie  
Pockelsstr. 14  
3300 Braunschweig

Pin, J.-E. Université Pierre et Marie Curie  
Institut de Programmation  
4, Place Jussieu  
F - 75230 Paris Cedex 0&

Piotrowski, W. II. Math. Institut  
Freie Universität Berlin  
Königin Luise Str. 24-26  
1000 Berlin 33

Pouzet, M. Université Claude-Bernard (Lyon I)  
Département de Mathématiques  
43 Boulevard du 11 novembre 1918  
F - 69621 Villeurbanne

Prömel, H.J. Universität Bielefeld  
Fakultät für Mathematik  
Universitätsstr.  
4800 Bielefeld 1

Röpling, R. 4236 Hamminkeln  
Gertendorfer Weg 5

Rosenberg, I.G. Université de Montréal  
C.R.M.A.  
Centre de recherche de mathématiques  
appliquées  
Case postale 6128, Succ. "A"  
Montreal H3C 3J7 CANADA

Ruciński, A. Institute of Mathematics  
Adam Mickiewicz University  
ul. Matejki 48/49  
60-769 Poznań, Poland

Scharlau, R. Max-Planck-Institut für Mathematik  
Gottfried-Claren-Str. 26  
5300 Bonn 3

Schmidt, R. Deutsche Texaco  
Überseering 40  
2000 Hamburg 60

Schmidt, St.	Technische Hochschule Darmstadt FB 4, AG 1 Schloßgartenstr. 7 6100 Darmstadt
Schrijver, A.	Department of Econometrics Tilburg University P.O. Box 90153 NL - 5000 LE Tilburg
Seidel, J.J.	Technische Hochschule Eindhoven Abt. Mathematik P.O.Box 513 Den Dolech 2 NL - 5600 MB Eindhoven
Simonis, H.	Technische Hochschule Darmstadt FB 4, AG 1 Schloßgartenstr. 7 6100 Darmstadt
Skorsky, M.	Technische Hochschule Darmstadt FB 4, AG 1 Schloßgartenstr. 7 6100 Darmstadt
Stahl, J.	Technische Hochschule Darmstadt FB 4, AG 1 Schloßgartenstr. 7 6100 Darmstadt
Steffens, K.	Universität Hannover Institut für Mathematik Welfengarten 1 3000 Hannover 1
Veldman, H.J.	Department of Applied Mathematics Twente University of Technology P.O. Box 217 NL - 7500 AE Enschede
Voigt, B.	Universität Bielefeld Fakultät für Mathematik Universitätsstr. 4800 Bielefeld 1
De Vroedt, C.	Technische Universität Abt. Mathematik und Informatik Julianalaan 132 NL - 2628 BL Delft

Wegener, I.

Johann Wolfgang Goethe-Universität  
Fachbereich 20 - Angewandte Informatik  
Postfach 11 1932  
6000 Frankfurt/M. 11

Weiß , H.

Technische Universität Braunschweig  
Institut für Algebra u. Zahlentheorie  
Pockelsstr. 14  
3300 Braunschweig

Zimmermann, U.

Mathematisches Institut der  
Universität Köln  
Weyertal 86-90  
5000 Köln 41