

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1984

INHALT

Jahrestagung der DMV 1984	2
DMV-Seminar 1984	2
Vorstand und Präsidium im Jahr 1984	2
SMF-Société mathématique de France	2
Schülerzirkel Mathematik in Hamburg	3
Academy of Sciences of Latin America	3
Internationale Kolloquien und Konferenzen	4
Gastdozenten und Gäste	4
Promotionen	6
Habilitationen	9
Berufungen	10
Ernennungen	11
Ehrungen	11
Offene Stellen	12
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	13

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 1
Januar 1984

JAHRESTAGUNG DER DMV 1984

Die diesjährige Jahrestagung findet

vom 16. - 22.9.1984

in Kaiserslautern

statt.

Programm und Anmeldeformulare werden im nächsten Heft der Mitteilungen, April 1984, beigelegt werden.

DMV-SEMINAR 1984

Die DMV veranstaltet im Jahr 1984 insgesamt fünf einwöchige Kurse in Schloß Mickeln in Düsseldorf-Himmelgeist und Schloß Thurnau bei Bayreuth. Die Teilnehmer können durch die Stiftung Volkswagenwerk finanzielle Unterstützung erhalten.

Diesem Heft liegt ein Informationsblatt "DMV-Seminar 1984" bei, dem Sie nähere Einzelheiten entnehmen können, und das Sie bitte an Interessenten weitergeben wollen.

DMV-VEREINSNOTIZEN

Vorstand und Präsidium im Jahre 1984:

Vorsitzender: Prof.Dr. A.Dold, Heidelberg
Schriftführer: Prof.Dr. R.Walisser, Freiburg
Schatzmeister: Prof.Dr. K.P.Grotemeyer, Bielefeld

Herausgeber des Jahresberichts im Vorstand: Prof.Dr. K.Jacobs, Erlangen

Mitglieder des Präsidiums: Prof.Dr. K.-D.Bierstedt, Paderborn; Prof.Dr. A.Dold, Heidelberg; Prof.Dr.G.Fischer, Düsseldorf; Prof.Dr. F.Hirzebruch, Bonn; Prof.Dr. U.Krengel, Göttingen; Prof.Dr.B.Pareigis, München; Prof. Dr. W.Schwarz, Frankfurt; Prof.Dr. H.Werner, Bonn.

SMF - Société mathématique de france

L'Assemblée Générale de la Société Mathématique de France aura lieu

Samedi 21 janvier 1984, 9 h 30.

à l'Institut Henri Poincaré, 11 rue P. et M. Curie, 75005 Paris VE (Amphi.Hermite).

La Société Mathématique de France organise à cette occasion une Journée d'Information Mathématique, destinée à tous les mathématiciens, sur le thème:

LA GEOMETRIE DE RIEMANN: APERCU HISTORIQUE ET ILLUSTRATIONS

SMF - Mitgliedsbeitrag für 1984 (Korrektur)

Wie uns die SMF am 29.12.1983 mitgeteilt hat, beträgt 1984 der Mitgliedsbeitrag der SMF für DMV-Mitglieder:

A: bei Bezug von Circulaire und Gazette	DM 44,--
B: bei Bezug von Circulaire, Gazette, 4 Bd.von Astérisque und vom Bulletin der SMF (Vol.112, 1984)	DM 100,--

SCHÜLERZIRKEL MATHEMATIK IN HAMBURG

Auch in dem laufenden Schuljahr werden die 1980 begonnenen Schülerzirkel Mathematik in Hamburg fortgesetzt. Hier erarbeiten interessierte und befähigte Schülerinnen und Schüler ab 15 Jahre unter Anleitung von Professoren der Hamburger Universität und engagierten Lehrern mathematische Denk- und Verfahrensweisen. In jedem Monat wird ein besonderer Problemkreis ("Problem des Monats") herausgestellt. Stets wird eine enge Anlehnung an den "Bundeswettbewerb Mathematik" angestrebt.

Initiatoren und Träger der Schülerzirkel sind wiederum die Mathematische Gesellschaft in Hamburg und das Hamburger Institut für Lehrerfortbildung, gefördert werden sie durch die MÖLLER-REITZ-Stiftung im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft.

Projekt "Identifizierung und Förderung von mathematisch besonders befähigten Schülern" an der Universität Hamburg.

Das bereits seit etwa 2 Jahren laufende o.a. Projekt ist in eine neue Phase eingetreten: Aus ca. 200 Schülern im Alter von 12-13 Jahren wurden durch z.T. neu entwickelte Tests rund 40 ausgewählt. Diese als mathematisch besonders befähigt eingestuften Schüler werden seit August 1983 in wöchentlichen (Sonntagvormittags) Kursen unterrichtet. Dabei arbeiten Didaktiker, Psychologen und Mathematiker zusammen, wobei auch Erfahrungen aus den USA, die dort in ähnlichen Projekten seit längerem gesammelt worden sind, miteinbezogen werden. Dieses auf zunächst 1 Jahr terminierte Projekt wird in Zusammenarbeit mit der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg von der MÖLLER-REITZ-Stiftung im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft und durch das Bundesministerium für Bildung und Wissenschaft unterstützt. Nähere Informationen sind zu erhalten bei Prof. Dr. K. Kießwetter, Universität Hamburg, Fachbereich Erziehungswissenschaften, Prof. Dr. H. Müller, Fachbereich Mathematik.

Academy of Sciences of Latin America

As a consequence of an organizational meeting held at the Academy of Sciences of the Vatican in 1983, the Academy of Sciences of Latin America was founded during the same year.

The biologist Carlos Chagas, from Brazil, President of the Academy of Sciences of the Vatican, was elected President of the Academy of Sciences of Latin America.

The following Latin American mathematicians were then elected to a membership in the Academy of Sciences of Latin America.

Honorary member: Luis A. Santaló, from Argentina

Members: Alberto P. Calderón, from Argentina.

Rolando B. Chuaqui, from Chile

Leopoldo Nachbin, from Brazil

Mauricio M. Peixoto, from Brazil

Tag der Geometrie

22./23.6.1984 am Institut für Mathematik der Universität Hannover.

Information durch J. Misfeld, Inst. f. Mathematik, U Hannover, Welfengarten 1.

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

Die der DMV bekannten Tagungen in Europa werden im "European Mathematical Newsletter" aufgeführt. Dieser liegt jeweils im April und Oktober bei.

Außereuropäische Tagungen:

23.-27.4.1984: Conference Celebrating the Sixtieth Birthday of Professor Harish-Chandra, Institute for Advanced Study, Princeton, New Jersey, Thema: Harmonic analysis and the representation theory of reductive groups. Inf.: V.S.Varadarajan, Dept.of Math., University of California, Los Angeles, California 90024.

2.-4.5.1984: Optimization Days 1984, Concordia University Montreal, Quebec, Canada. Topics may include: mathematical programming; optimal control theory; numerical methods of optimization; systems theory. Inf.: G.Pderzoli or C.L.Sandblom, Dept. of Quantitative Methods, Concordia University, 7141 Sherbrooke Street West, Montréal, Quebec H4B 1R6, Canada.

19.-21.6.1984: Fifth IMACS International Symposium on Computer Methods for Partial Differential Equations, Lehigh University, Bethlehem, Pennsylvania. Inf.: William E.Schiesser, Dept.of Chemical Eng., Whitaker Lab., Nr.5, Lehigh Univ., Bethlehem, Pa 18015 (USA)

20.-22.6.1984: Fourteenth International Conference on Fault-Tolerant Computing, Hyatt Orlando Hotel, Kissimmee, Florida. Inf.:Rich.M.Sedmak, General Chairman, FTCS 14, Sperry Corporation. P.O.Box 500, M.S. C1-SW 12, Blue Bell, Pennsylvania, 19424,

9.-12.7.1984: Twelfth Annual National Computer Conference, Las Vegas, Nevada. Inf.:Dennis J.Frailey, Program Chairman, Texas Instruments, 8642A-Spicewood Springs Road, Suite 1984, P.O.Box 10998, Austin, Texas 78766-1998

11.-14.7.1984: Conference on Universal Algebra and Lattice Theory. The Citadel, Charleston, South Carolina. Inf. S.D.Comer, Dept.of Math. and Computer Science, The Citadel, Charleston, South Carolina 29409.

23.-27.7.1984: Conference on Complex Analysis and Approximation Theory, State University of Campinas, Campinas, Sao Paulo, Brazil. For information, write to the chairman of the organizing committee: Prof.Jorge Mujica, Instituto de Matematica, Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6155, 13100 Campinas SP, Brazil.

23.7.-10.8.1984: Montréal: 23e Session du Séminaire de mathématiques supérieures..., "Algèbre universelle et relations". Rens.: Sémin.Math. sup., Dép.Math.et Stat., Univ.Montréal, C.P.6128, Succ.A, Montréal, Qué. H3C 3J7 (Canada).

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

a) deutsche Mathematiker z.Zt. im Ausland:

BIELEFELD: Priv.-Doz.Dr.U.Rehmann, Cornell Universität in Ithaca/USA
(23.1.-18.5.1984)

DORTMUND: Prof.Dr.H.C.Mittelmann, Arizona State University, Tempe, AZ 85287,
USA (15.8.83-31.3.1984)

REGENSBURG: Dr.Peter Schneider und Dr.Uwe Jannsen, Harvard University,
(Cambridge, USA) (1.9.1983-30.8.1984)

TOBINGEN: Prof.Dr.H.H.Schaefer, Texas A&M University, College Station, Texas, USA, (WS 1983/1984)
 Priv.-Doz.Dr.Harald Upmeyer, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA, (1.10.1982-15.4.1984)
 Dr.Günther Greiner, University of California, Berkeley, USA (1.8.1983-31.7.1984)

ULM: Prof.G.Kalmbach, Forschungssemester im Ausland von Sept.83 - Febr.1984.
 Calgary,Kanada; Caltech,Pasadena,USA; Wellington, New Zealand;
 Canberra, Australien; Kyoto, Japan; Taiwan, China; Honolulu, Hawaii,USA

b) zu Gast an deutschen Hochschulen:

AACHEN: Dale H.Mugler, Univ.of Santa Clara, (Oktober 1983-Juni 1984)

TU BERLIN: Prof.J.M.Combes, Universität Toulon und CNRS Marseille
 (5.-17.12.1983)
 Prof.Dr.Vladimir Olikier, Chapel Hill, University of Berkeley/USA
 (15.12.1983-14.1.1984)

BIELEFELD: Priv.Doiz.Dr.habil.Rainer Felix, TU München, Stipendiat der Heisenberg-Stiftung
 Prof.Dr.Vlastimil Dlab, Dept.of Math.Carleton, U Ottawa, (Nov.-Dez.1983)
 Prof.Dr.Marat V.Burnasev, Institute for Problems of Information, Transmission Moskau, (17.11.1983-16.5.1984)
 Dr.Peter Webb, U Manchester (2 Wochen im Januar 1984)

BONN: Sonderforschungsbereich 72:
 Prof.Dr.Cheng-Sheng-jiang, Xi'an Shaanxi Province, China (18.10.83-18.1.1984)
 Dr.M.Niezgodka, Warschau/Polen (1.11.83-1.5.1984)

BRAUNSCHWEIG: Prof.Dr.Gábor Fejes Toth, Ung.Akademie der Wissenschaften, Budapest

DORTMUND: Prof.Dr.Chr.Jones, U. of Arizona, Tucson (1.6.83-15.7.83)

FREIBURG: Dr.Simon Thomas, Bedford College, London - GB (1.8.83-31.10.1984)
 Dr.Alexander A. Lashi, Tbilisi, UDSSR, (5.12.83-5.3.84)

KAISERSLAUTERN: Dr.Livio Triolo, U Rom (9.1.-10.3.1984)

KIEL: Prof.A.Pelczynski, Polnische Akademie der Wissenschaften, Warschau
 (15.1.-22.2.1984)
 Prof.B.Gelbaum, New York State Univ., Buffalo (5.1.-22.2.1984)
 Dr.K.Prazmowski, Universität Warschau (17.10.83-31.3.1984)

KONSTANZ: Prof.Dr.Kilambi Srinivasacharyulu, Univ.de Montréal,Canada
 (15.4.-14.6.1984)

U MÜNCHEN: Prof.St.Simpson, Pennsylvania State University, USA (1.10.83-1.8.84)

TU MÜNCHEN: Prof.Dr.N.Eljoseph, Universität Tel Aviv (Israel) (1.10.83-1.10.84)
 Prof.Dr.Srinivasan IIT Madras,Indien (Juli u.August 1983)
 Prof.Dr.M.Boleslawski, Univers.Tel-Aviv und Technion Haifa (1.9.83-31.7.84)

TOBINGEN: Prof.Masahiko Shinohara, Tokyo Woman's Christian University, Japan
 (10.5.-9.7.1984)
 Dr.Michael Mc Crudden, University of Manchester, England (20.5.-9.6.1984)

ULM: Prof.Dr.Imre Ruzsa, Mathematical Institute of the Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Ungarn (15.9.83-31.8.1984)

WÜRZBURG: Prof.R.S.Varga, Kent State U., USA (1.3.-31.3.1984)

WUPPERTAL: Prof.Dr.Robert Hardt, Minnesota (11.5.-6.7.1984)

PROMOTIONEN

RWTH AACHEN

G a n s e r, Hans Josef: "Ein Vergleich zwischen numerischen Methoden und experimentellen Modellversuchen zur Lösung von Randwertaufgaben der zweidimensionalen Potentialtheorie". Ref.: Cl.Müller, O.Knacke (6.12.1983)

E n g e l s, Wolfgang: "Ein neuer Differentialkalkül in der dyadischen Analysis". Ref.:P.L.Butzer, W.Splettstößer (19.11.1982)

P o n t z e n, Dieter: "Alpha-sachgemäße Cauchyprobleme und Konvergenz alpha-stabiler Differenzenverfahren". Ref.:E.Görlich, H.Esser (20.5.1983)

U AUGSBURG

J ü n g e r, Michael: "Polyhedral Combinatorics and the Acyclic Subdigraph Problem". Ref.: M.Grötschel, B.Korte (12.12.1983)

TU BERLIN

D s h a l a l o w, Jewgeni: "Warteschlangensysteme mit Feedback". Ref.: M.Breger, R.Schassberger (8.12.1983)

U BIELEFELD

F i s c h e r, Georg: "Darstellungstheorie des ersten Frobeniuskerns der SL_2 ". Ref.: D.Voigt, C.M.Ringel (2.3.1983)

H u a n g, Jianhua: "Eine Kennzeichnung 2-lokaler Untergruppen der Higman-Sims- und der Rudvalis-Gruppe". Ref.: B.Stellmacher, B.Fischer (21.3.1983)

K a r g e r, Michael: "Das asymptotische Wachstum gewisser Summen von Klassenzahlen binärer quadratischer Formen". Ref.: J.Mennicke, H.Helling (28.6.1983)

P f a u t s c h, Wolfgang: "Die Köcher der Frobeniuskerne in der SL_2 ". Ref.:D.Voigt, C.M.Ringel (17.5.1983)

P f e t z i n g, Rainer: "Der Darstellungstyp der Frobeniuskerne in der SL_3 ". Ref.: D.Voigt, C.M.Ringel (17.5.1983)

W a l l m e i e r, Hans Martin: "Games with Informants-An information-theoretical approach towards a game-theoretical problem". Ref.: R.Ahlswede, G.Dueck (24.8.1983)

BONN

van D a w e n, Rolf: "Stationäre Politiken in stochastischen Entscheidungsmodellen". Ref.: M.Schäl, W.Vogel (26.10.1983)

B u g e r t, Günter: "Mathematische Probleme der zweidimensionalen elektromagnetischen Tiefensondierung". Ref.:J.Frehse, M.Dobrowolski (27.10.1983)

A l z e r, Horst: "Die Nullstellen der Hyperbelfunktionen höherer Ordnung". Ref.:W.Raab, I.Lieb (6.12.1983)

BRAUNSCHWEIG

S p i e s, Bernhard: "Der Gauß'sche Beweis des biquadratischen Reziprozitätsgesetzes". Ref.:K.Burde, H.v.Lienen (4.5.1983)

R ö n s c h, Wolfgang: "Stabilitäts- und Zeituntersuchungen arithmetischer Ausdrücke auf dem Vektorrechner Cray-1S" Ref.:M.Feilmeier, W.Böhm (5.7.1983)

W i p p e r m a n n, Christina: "Eine Darstellung der symmetrischen Gruppe mit einigen zahlentheoretischen Anwendungen". Ref.: K.Burde, K.Mathiak (23.11.82)

M a r k w e r t, Jürgen: "Verwandte topologische Räume, Standardräume und kanonische Abbildungen". Ref.: H.-J.Kowalsky, G.Janssen (10.12.1982)

U BREMEN

E h r h a r d t, Manfred: "Zur Kontrollierbarkeit linearer stochastischer Systeme". Ref.: L.Arnold, D.Hinrichsen (13.10.1983)

J ü r g e n s, Hartmut: "Homoklinische Strukturen und Geisterlösungen". Ref.: H.O.Peitgen, E.L.Allgower (10.8.1983)

S c h w a r z, Friedhelm: "Funktionenräume und exponentiale Objekte in punktettrennend initialen Kategorien". Ref.: H.Herrlich, H.E.Porst (13.10.1983)

U DORTMUND

S ü n d e r m a n n, Burkhard: "Projektionen auf Polynomräume in mehreren Veränderlichen". Ref.: M.Reimer, W.W.Müller (5.10.1983)

U DÜSSELDORF

Z i p l i e s, Dieter: "Dividierte Potenzen, Determinanten und die Algebra der verallgemeinerten Spurpolynome" (22.11.1983)

T e u s n e r, Michael: "Nullstellenbestimmung in Banachräumen mit Einbettungsfamilien". (13.12.1983)

U FRANKFURT

A l f e r s, Dieter: "Normalapproximationen elementarer Verteilungen". Ref.: H.Dinges, J.Weidmann (15.12.1982)

D e n k, Gert: "Kombinatorische Gruppentheorie mit Operatoren" Die relativen Sätze von Nielsen und Grushko-Neumann". Ref.: W.Metzler, R.Bieri (15.7.1983)

K e r n c h e n, Michael: "Beziehungen zwischen exakten Homologien". Ref.: F.W.Bauer, R.Kulze (7.3.1983)

K l ö c k n e r, Kristof: "Analytizitätseigenschaften der thermodynamischen Funktionen von $\lambda P(\phi)_2$ - Gittertheorien". Ref.: F.Contantinescu, J.Weidmann (9.12.1982)

M c H a r d y, Graeme Cameron: "Endliche und fast-endliche Präsentierbarkeit einiger arithmetischer Gruppen". Ref.: H.Behr, R.Bieri (12.11.1982)

M r o z i k, Peter: "Isomorphie- und Komplementsätze vom Chapman'schen Typ und ihre Beziehung zur S-Dualität". Ref.: F.W.Bauer, W.Metzler (28.4.1983)

S c h n a t z, Klaus: "Approximationstheorie in metrischen Vektorräumen". Ref.: B.Brosowski, J.Baumeister (15.11.1982)

U GIEßEN

R e c k n a g e l, Winfried: "Über die Verteilung der pythagoreischen k-Tupel". Ref.: F.Fricker, L.Hoischen (19.9.1983)

B u c h t a l e c k, Norbert: "Verallgemeinerte Mehrschrittverfahren und verallgemeinerte Adams-Typ-Verfahren mit erweitertem Stabilitätsbereich". Ref.: S.Filippi. A.Ostermann (17.11.1983)

U GÜTTINGEN

D i e n e r, Immo: "Zur Mehrdeutigkeit bei L_2 -Approximation". Ref.: R.Schaback (28.10.1983)

U KIEL

Z i e s c h a n g, P.-H.: "Über eine Klasse von Permutationsgruppen".
Ref.: H.Bender, R.Schmidt (6.6.1983)

U MÜNCHEN

S e i d e l, Wilfried: "Träger von Borel-Maßen". Ref.: U.Oppel, H.G.Kellerer
(24.10.1983)

TU MÜNCHEN

G e o r g i a d e s, Jean: "Zyklische MDS-Codes". Ref.: W.Heise, H.Karzel
(19.7.1983)

G e r s t l, Michael: "Die Gauß-Krügersche Abbildung des Erdellipsoides
mit direkter Berechnung der elliptischen Integrale durch Landentransforma-
tion". Ref.: R.Bulirsch, O.Giering, K.Schnädelbach (20.7.1983)

G s c h r e i, Ulrich: "Über ein Ein-Maschinen-Reihenfolgeproblem mit Umrüst-
und Lagerhaltungskosten bei vorgeschriebenem Bedarf". Ref.: G.Tinhofer,
K.-W.Gaede (24.6.1983)

H a n k e, Klaus-Ulrich: "Dicksonische Fastkörper mit lokalem Grundkörper".
Ref.: H.Wähling, H.Karzel, H.Wefelscheid (19.7.1983)

H a u f, Michael: "Zur Extrapolationsmethode bei gemischten hyperbolischen
Problemen". Ref.: J.Edenhofer, R.Bulirsch (9.8.1983)

K i e ß l i n g, Werner: "Datenbanksysteme für Rechenanlagen mit intelligenten
Subsystemen: Architektur, Algorithmen, Optimierung". Ref.: R.Bayer, U.Güntzer
(29.7.1983)

K o s i n, Eckhard: "Ein Homotopieverfahren zur numerischen Berechnung von
Lösungszweigen lichtlinearer Gleichungssysteme mit spezieller Anwendung auf
Mehrzieldmethode". Ref.: R.Bulirsch, Chr.Zenger

W e n d e l, Horst: "Zur Bestimmung optimaler Diagonalpivotfolgen für positiv
definite Matrizen". Ref.: G.Schmidt, R.Baumann (4.8.1983)

W i l l m e r t i n g e r, Walter: "Denotationelle Beschreibung von Prozessoren
und Prozessorsystemen zur Generierung von Simulatoren." Ref.: J.Eickel,
H.-J.Siegert (27.7.1983)

Z i n k, Ludwig: "Numerische Behandlung von Eckensingularitäten der biharmo-
nischen Gleichung". Ref.: Chr.Zenger, Chr.Reinsch (26.7.1983)

U REGENSBURG

B a u e r, Georg: "Störungstheorie für diskrete Spektraloperatoren und
Anwendungen in der nichtlinearen Spektraltheorie" (29.7.1983)

D i e k e r t, Volker: "Über die absolute Galoisgruppe zwei-adischer Zahl-
körper" (11.11.1983)

S t i c h, Werner: "Maßfortsetzungen und Integration nichtmeßbarer Funktionen".
(25.10.1983)

S t i e b e r, Harald: "Semiuniverselle Objekte in Gruppoiden über der Kate-
gorie der Banachanalytischen Raumkeime".

U SAARBROCKEN

R ü c k, Hans-Georg: "Klassengruppen und L-Reihen von Kongruenzfunktionen-
körpern". Ref.: G.Frey, E.Lamprecht (17.2.1983)

L e h r m a n n, Gerhard: "Rein-inseparable Algebren und Ringerweiterungen".
Ref.: E.Lamprecht, G.Frey (19.7.1983)

U-GHS SIEGEN

L ü b c k e ,Bernd: "Konkordanzklassifikation von orientierten Ebenenfeldern
und Bordismus von Mannigfaltigkeiten mit 3-Feldern". Ref.: U.Koschorke
(Juni 1983)

U TOBINGEN

V á z q u e z D í a z, José de Jesús: "Invariante Ideale positiver Operatoren
auf C^* -Algebren" Ref.: R.Nagel, H.H.Schaefer (16.6.1983)

M u n z, Harry: "Asymptotisches Verhalten des Fehlers eines Differenzenver-
fahrens für semilineare Systeme partieller Differentialgleichungen".
Ref.: K.-P.Hadeler, R.D.Grigorieff (30.6.1983)

K e h r e r, Manfred: "Stabilität von Wahrscheinlichkeitsmaßen". Ref.E.Siebert,
H.Heyer (4.7.1983)

S c h e l l e r, Jürgen Carl Johann: "Simpliziale Komplexe in endlichen
Gruppen und deren Homologiedarstellungen". Ref.:P.Schmid, Ch.Hering (5.7.1983)

E b e l, Witta: "Lösungen bei Reaktions-Diffusions-Modellen für den träger-
vermittelten erleichterten Transport durch biologische Membranen". Ref.:
K.P.Hadeler, H.Kaul (6.9.1983)

T ü r k e, Helmut: "Lineare versus nichtlineare Stabilität für Runge-Kutta-
Verfahren". Ref.: R.Scherer, K.Zeller (1.12.1983)

U ULM

M ü l l e r, Hans Georg: "Beiträge zur nichtparametrischen Kurvenschätzung."
Ref.: R.Trautner, U.Stadt Müller, H.Wolff (4.11.1983)

U WÜRZBURG

F r e u n d, Roland: "Über einige CG-ähnliche Verfahren zur Lösung
linearer Gleichungssysteme". Ref.: J.Stoer, W.Velte (29.9.1983)

L a n g e, Eckhard: "Graph-Grammatiken zur Formalisierung von Modell- und
Methodenbanksystemen und als Grundlage für eine Implementation". Ref.:
H.Noltemeier, J.Stoer (30.9.1983)

U-GHS WUPPERTAL

B e h r e n s, Mechthild: "Plurisubharmonische Definierende Funktionen
Pseudokonvexer Gebiete". Ref.: K.Diederich, E.Fornaess (19.12.1983)

W i l k, Martin: "Moser-Abschätzungen für eine Klasse von elliptischen und
parabolischen Differentialoperatoren". Ref.: M.Reeken, E.Zehnder (20.10.1983)

HABILITATIONEN

V o i g t, Bernd (U Bielefeld): "Canonizing Partition Theorems"

B o i d o l, Joachim (U Bielefeld): "Kumulative Habilitation "
"Regularität von L^1 -Algebren lokalkompakter Gruppen"

R e i s c h u k, Karl-Rüdiger (U Bielefeld): "Graphentheoretische Ansätze
zur Lösung verschiedener Probleme der Komplexitätstheorie-Effiziente Algo-
rithmen für Sortier- und Synchronisations-Probleme (kumulative Habilitation)"

B a n g e r t, Victor (U Bonn) : Umhabilitation von Freiburg nach Bonn

G e o r g, Kurt (U Bonn): "Zur numerischen Realisierung von Kontinuitätsmethoden mit Prädiktor-Korrektor- und simplizialen Verfahren".

K n ö r r e r, Horst (U Bonn): "Geometrische Aspekte integrierbarer Hamiltonscher Systeme"

M e n g e r s e n, Ingrid (TU Braunschweig): "Minimale Ramsey-Graphen"

K r a m e r, O.-U. (U Kiel): "Arbeiten zur Theorie der endlichen Gruppen"

G a n z i n g e r, Harald (TU München): "Increasing Modularity and Language-Independency in Automatically Generated Compilers".

M a j s t e r- C e d e r b a u m, Mila-E. (TU München): "General Properties of Semantics"

O b e r l e, Hans-Joachim (TU München): "Numerische Berechnung optimaler Steuerungen von Heizung und Kühlung für ein realistisches Sonnenhausmodell".

N e h e r, Erhard (U Münster): "On the classification of Lie and Jordan triple systems".

W i n g b e r g, Kay (U Regensburg): "Duality theorems for T-extensions of algebraic number fields".

U p m e i e r, Harald (U Tübingen): "Harmonische Analysis and Toeplitz-Operatoren auf beschränkten symmetrischen Gebieten".

von C o l l a n i, Elart (U Würzburg): "Das Minimax-Regret-Prinzip für Stichprobenpläne beim Ziehen ohne Zurücklegen"

BERUFUNGEN

Prof.Dr. Hans-Jörg K i e l h ö f e r (Würzburg) hat einen Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Augsburg erhalten.

Prof. Manfred P a n k n i n (C 4) Fachgebiet "Didaktik des Mathematik-Unterrichts) wurde mit Wirkung vom 1.10.83 von der Freien Universität Berlin an die Technische Universität Berlin versetzt.

Prof.Dr.Klaus J a n ß e n (Düsseldorf) hat den Ruf auf eine Gastprofessur an der Université de Tunis, Tunis-Belvédère/Tunesien für die Zeit vom 1.10.83 bis 30.9.1984 angenommen.

Prof.Dr.A. I r l e (Münster) hat einen Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Kiel erhalten (für Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathem. Statistik)

Prof.Dr.Gerd F a l t i n g s (GHS Wuppertal) hat einen Ruf auf Full-Prof. an der Harvard-University erhalten.

Priv.Doiz.Dr.W. P l e s k e n (RWTH Aachen, Heisenberg Stiftung), vertritt im WS 83/84 einen Lehrstuhl an der Universität Essen.

Prof.Dr. Jochen B r ü n i n g (U/GH Duisburg) erhielt einen Ruf an die U Augsburg, Ordinarius (Reine Mathematik/Analysis).

ERNENNUNGEN

Dr. Peter D r a x l und Dr. Hans-Georg C a r s t e n s wurden zum apl. Professor an der U Bielefeld ernannt.

Dr. Jürgen E c k h o f f erhielt seine Ernennung zum apl. Professor an der U Dortmund.

Dr. K. J o h n s e n wurde zum apl. Professor an der U Kiel ernannt.

Prof. Dr. Reiner H o r s t (Darmstadt) wurde zum Professor für das Fachgebiet "Mathematisierung der Wirtschaftswissenschaften" an der U Oldenburg ernannt.

Priv. Doz. Dr. Robert B. B r a u n (U Tübingen) wurde mit Wirkung vom 1.10.83 für die Dauer von vier Jahren zum Professor (C 2) am Math. Institut der U Tübingen ernannt.

Priv. Doz. Dr. Franz-Josef R a m m i g (U Dortmund) erhielt seine Ernennung zum C3-Professor an der U/GH Paderborn.

EHRUNGEN

Prof. Dr. Klaus K r i c k e b e r g (Académie de Paris) erhielt am 5. Juli 1983 seine Ernennung zum Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher, Leopoldina in Halle.

Der Präsident der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Prof. Peter Haasen, hat am 11.11.1983 anlässlich der 232. Jahressitzung dem Wuppertaler Mathematikprofessor Gerd F a l t i n g s den mit 30 000 Mark dotierten Dannie-Heineman-Preis 1983 für herausragende wissenschaftliche Leistungen auf seinem Arbeitsgebiet verliehen.

PERSÖNLICHES

Prof. Klaus B o u e k e, Berg.-Univ.-Gesamthochschule Wuppertal verstarb im September 1983.

Prof. Dr. Peter K. J. D r a x l, Univ. Bielefeld, ist am 22.10.1983 im Alter von 39 Jahren verstorben.

Prof. Emeritus Viktors L i n i s, University Ottawa, verstarb am 2.7.1983.

Prof. Dr. Georg Lukas T a u t z, Freiburg, verstarb am 18.10.1983 im Alter von 82 Jahren.

NEUE MITGLIEDER

A s a m, Lilian, Dr., Gauting

B r ü c k, Rainer, Gießen

D e s h o u i l l e r s, Jean-Marc, Prof. Dr., Bordeaux

H a p p e l, Dieter, Dr., Bielefeld

J a c e n i a k, Igor, Köln

K n a p p, Karl-Heinz, Doz., Wuppertal

K r i s t e n, Josef W.A., Wetzlar

L a n g m a n n, Hans-Heinrich, Bonn

L i n k e, Uwe, Köln

M i l d n e r, Karl-Edwin, Köln

R i m b a c h, Helmut, Bochum

S c h a r l a u, Rudolf, Dr., Bonn

OFFENE STELLEN

An der UNIVERSITÄT AUGSBURG
ist zu besetzen

C 4 PROFESSUR

vorzugsweise mit der Ausrichtung Globale Analysis, Nichtlineare Funktional-
analysis oder auch mit der Ausrichtung Algebraische Geometrie.
Bewerbungsfrist: bis 20. Januar 1984 an den Dekan der Naturwissenschaftlichen
Fakultät der Universität Augsburg, 8900 Augsburg, Memminger Straße 6.

UNIVERSITÄT BASEL

An der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität
Basel ist ein

ORDINARIAT FÜR MATHEMATIK

(mit Schwerpunkt in "Reiner Mathematik")

zu besetzen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (ausführlicher Lebenslauf, wiss.
Tätigkeit, Publikationsliste) werden bis Mitte Januar erbeten an das
Dekanat der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, Klingelbergstr.
70, CH-4056 Basel

UNIVERSITÄT DUISBURG

GESAMTHOCHSCHULE

Im Fachbereich Mathematik (FB 11), Fachgebiet "Analysis, Differential-
geometrie" ist folgende Stelle zu besetzen:

PROFESSOR (Bes.Gr.C 3)
für Mathematik

Erwünscht ist ein Vertreter der Angewandten Mathematik/Analysis, wobei
u.a. die Arbeitsgebiete "Globale Analysis", "Differentialgeometrie" bzw.
"Partielle Differentialgleichungen" das Angebot des Fachbereichs in
Forschung und Lehre ergänzen würden.
Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis Mitte Januar zu richten
an den Dekan des Fachbereiches-11 der Universität-GH-Duisburg, Lotharstr.65,
41 Duisburg 1.

UNIVERSITÄT KARLSRUHE

An der Fakultät für Informatik ist die Stelle eines

PROFESSORS (C4) für INFORMATIK

(Nachfolge Goos) zu besetzen.

Aufgabenschwerpunkte sind: Forschung und Lehre auf dem Gebiet "Program-
strukturen", Beteiligung an der Grundausbildung des Studiengangs Informatik,
Beteiligung an der Lehre auf dem Gebiet Programmiersprachen und Übersetzer-
bau. Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden bis zum 1. März 1984
erbeten an den Dekan der Fakultät für Informatik, Universität Karlsruhe,
Postf.6380, 7500 Karlsruhe 1

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

Am Fachbereich Mathematik der Georg-August-Universität Göttingen ist die Stelle eines

PROFESSORS auf Zeit (Bes.Gr.C2)
für reine Mathematik

ab sofort zu besetzen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden bis Mitte Januar erbeten an den Herrn Dekan des Fachbereichs Mathematik der Georg-August-Universität Göttingen, Bunsenstr.3/5, D 3400 Göttingen.

FACHHOCHSCHULE REGENSBURG

Im Fachbereich Allgemeinwissenschaften, Informatik und Mathematik ist zum 1.3.1984 oder später eine

PROFESSORENSTELLE (Bes.Gr.C2)

für das Lehrgebiet

DATENVERARBEITUNG

zu besetzen.

Bewerbungen werden mit den üblichen Unterlagen bis Mitte Januar erbeten an den Präsidenten der Fachhochschule Regensburg, Prüfeninger Str.58, 8400 Regensburg.

NEUERSCHEINUNGEN AUF DEM BÜCHERMARKT

Sektion 1: Geschichte, Didaktik, Logik

Blum, Werner / Törner, Günter, Didaktik der Analysis

Moderne Mathematik in elementarer Darstellung, Bd. 20, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1983, XIV, 292 S., zahlr. Tab., kart. DM 39,--

Garding, L., Encounter with Mathematics

Berlin-Heidelberg-New York: Springer-Verlag, 1983. Corrected 2nd printing. IX, 270 p., cloth DM 64,--.
ISBN 3-540-90229-5

Gericke, H., Mathematik in Antike und Orient

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. Etwa 144 Abb., etwa 6 Tab., etwa 335 S. Gebunden DM 98,--.
ISBN 3-540-11 47-8

Kechris, A.S.; D.A.Martin, Y.N.Moschovakis (Eds.), Cabal Seminar 79-81. Proceedings, Caltech-UCLA Logic Seminar 1979-81

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1019. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. V, 284 p. DM 33,50.
ISBN 3-540-12688-0

Schwabhäuser, W.; W. Sz mielew, A. Tarski, Metamathematische Methoden in der Geometrie. Teil I: Schwabhäuser, W.; W. Sz mielew; A. Tarski, Ein axiomatischer Aufbau der euklidischen Geometrie. Teil II: Schwabhäuser, W., Metamathematische Betrachtungen

Hochschultext. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. 167 Abb., VIII, 482 S. DM 69,--.
ISBN 3-540-12958-8

Schubring, Gert, Die Entstehung des Mathematiklehrerberufs im 19. Jahrhundert
Studien und Materialien zum Prozeß der Professionalisierung in Preußen (1810-1870)
BELTZ Forschungsbericht 1983, Beltz Verlag, Am Hauptbahnhof 10 a, 6940 Weinheim
334 S., broschiert, Subskriptionspreis bis 31.12.1983: DM 45,--, danach DM 54,-
ISBN 3-407-58218-8

Weil, André, History of Number Theory
Basel: Birkhäuser, 1983, 384 p., DM 74.--
ISBN 3-7643-3141-0

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Aigner, Martin, Graphentheorie
Eine Entwicklung aus dem 4-Farben Problem
(Teubner Studienbücher)
Stuttgart: B.G.Teubner 1984, 269 S., 147 Abb., 170 Aufg., DM 29.80
ISBN 3-519-02068-8

Bosch, S.; U. Güntzer, R. Remmert, Non-Archimedean Analysis. A Systematic Approach to Rigid Analytic Geometry
Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 261. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. Approx. 450 p., cloth DM 168,-.
ISBN 3-540-12546-9

Ebbinghaus, H.-D.; H. Hermes, F. Hirzebruch, M. Koecher, K. Mainzer, A. Prestel., R. Remmert, Zahlen.
Grundwissen Mathematik Band 1. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. 31 Abb., etwa 270 S., DM 48,-.
ISBN 3-540-12666-X.

Frey, Gerhard, Elementare Zahlentheorie
vieweg studium, Bd. 56, Grundkurs Mathematik, Braunschweig: Vieweg 1983,
IX, 120 S., DM 19,80, ISBN 3-528-07256-3

Gentili, G.; S. Salamon, J.-P. Vigué, Geometry Seminar "Luigi Bianchi". Lectures given at the Scuola Normale Superiore, 1982
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1022. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. VI, 177 p. (52 p. in French), DM 24,-.
ISBN 3-540-12719-4

Göbel, R.; L. Lady, A. Mader (Eds.), Abelian Group Theory. Proceedings of the Conference held at the University of Hawaii, Honolulu, USA, December 28, 1982 - January 4, 1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1006. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. XVI, 771 p. (11 p. in French), DM 78,-.
ISBN 3-540-12335-0

Gruber, Peter M., Wills, Jörg M. (Eds.), Convexity and its Applications
Basel: Birkhäuser, 1983, 422 p., DM 126.--
ISBN 3-7643-1384-6

Malliavin, M.-P. (Ed.), Séminaire d'Algèbre Paul Dubreil et Marie-Paule Malliavin. Proceedings, Paris 1982 (35ème Année)
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1029. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. V, 339 p (approx. 110 p. in French), DM 39,-.
ISBN 3-540-12699-6

McAdam, S., Asymptotic Prime Divisors
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1023. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. IX, 118 p., DM 19,80.
ISBN 3-540-12722-4

Raynaud, M.; T. Shioda (Eds.), Algebraic Geometry. Proceedings of the Japan-France Conference held at Tokyo and Kyoto, October 5-14, 1982
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1016. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. VIII, 528 p. (161 pages in French), DM 62,-.
ISBN 3-540-12685-6

Stanley, Richard P. (Ed.), Combinatorics and Commutative Algebra

Progress in Mathematics, Vol. 41, Basel: Birkhäuser, 1983, 102 p., DM 42.--
ISBN 3-7643-3112-7

Tanrè, D., Homotopie Rationnelle. Modèles de Chen, Quillen, Sullivan

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1025. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. X, 211 p., DM 28,-.
ISBN 3-540-12726-7.

Ueno, Kenji (Ed.), Classification of Algebraic and Analytic Manifolds

Progress in Mathematics, Vol. 39, Basel: Birkhäuser, 1983, 645 p., DM 98.--
ISBN 3-7643-3137-2

Sektion 3: Analysis

Arnold, V.I., Catastrophe Theory

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 65 figs., IX, 79 p.,
DM 16,80.
ISBN 3-540-12859-X

Belley, J.M.; J. Dubois, P. Morales (Eds.), Measure Theory and its Applications.

Proceedings of a Conference held at Sherbrooke, Québec, Canada, June 7-18,
1982

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1033. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. XV, 317 p., DM 39,-.
ISBN 3-540-12703-8

Borel, A., Oeuvres - Collected Papers. Volume 1: 1948-1958. Volume 2: 1959-1968.

Volume 3: 1969-1982

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. XVI, 2226 p., (In
3 volumes. Not available separately). Cloth DM 348,-.
ISBN 3-540-12126-9

Carmona, J.; M. Vergne (Eds.), Non Commutative Harmonic Analysis and Lie Groups

Proceedings of the International Conference Held in Marseille Luminy,
21-26 June, 1982

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1020. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. V, 187 p. (62 p. in French), DM 24,-.
ISBN 3-540-12717-8

Diestel, J., Sequences and Series in Banach Spaces

Graduate Texts in Mathematics Vol. 92. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. Approx. 320 p., cloth DM 108,-.
ISBN 3-540-90859-5

Dieudonné, Jean, Grundzüge der modernen Analysis, Band 8

Logik und Grundlagen der Mathematik, Braunschweig: Vieweg 1983, 336 S.,
DM 72,--, ISBN 3-528-08431-6

Doob, J.L., Classical Potential Theory and Its Probabilistic Counterpart

Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 262. Berlin-Heidelberg-
New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. Approx. 750 p., cloth DM 168,-.
ISBN 3-540-90881-1

Edrei, A.; E.B.Saff, R.S. Varga, Zeros of Sections of Power Series

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1002. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. VIII, 115 p., DM 19,80.
ISBN 3-540-12313-0

Everitt, W.N.; R.T.Lewis (Eds.), Ordinary Differential Equations and Operators
A Tribute to F.V. Atkinson. Proceedings of a symposium held at Dundee,
Scotland, March-July 1982
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. XV, 521 p.,
 DM 62,-
 ISBN 3-540-12702-X

Fenyő, Stefan, Stolle, Hans Wolfgang (Hrsg.), Theorie und Praxis der linearen Integral-
gleichungen, Band 3
 Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Mathemati-
 sche Reihe, Band 76, Basel: Birkhäuser, 1983, 370 S., DM 88.--
 ISBN 3-7643-1166-5

Fenyő, Stefan, Stolle, Hans Wolfgang (Hrsg.), Theorie und Praxis der linearen Integral-
gleichungen, Band 4
 Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Mathemati-
 sche Reihe, Band 77, Basel: Birkhäuser, 1983, 380 S., DM 88.--
 ISBN 3-7643-1167-3

Gérard, R.; J.-P. Ramis (Eds.), Equations Différentielles et Systèmes de Pfaff
Dans le Champs Complexe - II
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1015. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. V, 411 p. (36 pages en Anglais), DM 49,-.
 ISBN 3-540-12684-8

Gherardelli, F. (Ed.), Invariant Theory. Proceedings of the 1st 1982 Session of
the Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) Held at Montecatini,
Italy, Juni 10-18, 1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 996. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. V, 159 p., DM 24,-.
 ISBN 3-540-12319-9

Hasumi, M., Hardy Classes on Infinitely Connected Riemann Surfaces
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1027. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. XII, 280 p., DM 33,50.
 ISBN 3-540-12729-1

Henkin, Gennadi M., Leiterer, Jürgen (Eds.), Theory of Functions on Complex Manifolds
Monographs in Mathematics, Vol. 79, Basel: Birkhäuser, 1983, 240 p., DM 79.--
 ISBN 3-7643-1477-X

Herb, R.; R. Lipsman, J. Rosenberg (Eds.), Lie Group Representations I.
Proceedings of the Special Year held at the University of Maryland,
College Park, 1982-1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1024. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. IX, 369 p., DM 44,50.
 ISBN 3-540-12725-9

Kantorovitz, S., Spectral Theory of Banach Space Operators. C^k -Classification,
Abstract Volterra Operators, Similarity, Spectrality, Local Spectral Analysis
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1012. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. V, 179 p., DM 24,-.
 ISBN 3-540-12673-2

Lelong, P.; P. Dolbeault, H. Skoda (Eds.), Séminaire d'Analyse P. Lelong -
P. Dolbeault - H. Skoda. Années 1981/1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1028. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. VIII, 328 p. (25 p. en Anglais), DM 39,-.
 ISBN 3-540-12731-3

Oxtoby, J.C., Measure and Category. A Survey of the Analogies between Topological and Measure Spaces
 Graduate Texts in Mathematics Vol. 2. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag 1983. 2nd print. of the 2nd ed. X, 106 p., cloth DM 64,-.
 ISBN 3-540-90508-1

Plesken, W., Group Rings of Finite Groups Over p-adic Integers
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1026. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag 1983. V, 151 p., DM 24,-.
 ISBN 3-540-12728-3

Trombi, Peter C. (Ed.), Representation Theory of Reductive Groups
 Progress in Mathematics, Vol. 40, Basel: Birkhäuser, 1983, 308 p., DM 72.-
 ISBN 3-7643-3135-6

Warner, F.W., Foundations of Differentiable Manifolds and Lie Groups
 Graduate Texts in Mathematics Vol. 94. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag 1983. 57 figs., IX, 272 p., cloth DM 58,-.
 ISBN 3-540-90894-3

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Bertin, Marie-José (Ed.), Séminaire de Théorie des Nombres, Paris 1981-82
 Progress in Mathematics, Vol. 38, Basel: Birkhäuser, 1983, 359 p., DM 74.-
 ISBN 3-7643-3155-0

Hainer, Karl, Numerik mit BASIC-Tischrechnern
 Stuttgart: B.G. Teubner 1983, 251 S., 51 Algorithmen und strukturierten BASIC-
 Programmen zur Numerischen Mathematik, mit ausführlichen Programmbeschreibungen
 und Testbeispielen, DM 26,80
 ISBN 3-519-02512-4

Herrmann, Dietmar, Numerische Mathematik - 40 BASIC-Programme
 Anwendung von Mikrocomputern. Braunschweig: Vieweg 1983
 VI, 141 S., DM 36,-, ISBN 3-528-04249-4

Knobloch H.W.; K.Schmitt (Eds.), Equadiff 82, Proceedings of the International Conference Held in Würzburg, FRG, August 23-28, 1982
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1017. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag 1983. XXIII, 666 p., DM 68,-
 ISBN 3-540-12686-4

Meister, Erhard, Randwertaufgaben der Funktionentheorie
 Mit Anwendungen auf singuläre Integralgleichungen und Schwingungsprobleme der
 mathematischen Physik.
 (Leitfäden der angewandten Mathematik und Mechanik, Bd.59)
 Stuttgart: B.G. Teubner 1983, 320 S., 67 Abb., DM 44,-
 ISBN 3-519-02361-X

Palis, J. (Ed.), Geometric Dynamics. Proceedings of the International Symposium held at the Instituto de Matemática Pura e Aplicada, Rio de Janeiro, Brasil, July - August 1981
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1007. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag 1983. IX, 627 p. (59 p. in French), DM 84,-.
 ISBN 3-540-12330-9

Wilcox, C.H., Scattering Theory for Diffraction Gratings
 Applied mathematical Sciences Vol. 46. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag 1984. 4 figs., 176 p., DM 46,-.
 ISBN 3-540-90924-9

Sektion 5: Stochastik

- Borowiecki, M.; J.W.Kennedy, M.M.Sylo (Eds.), Graph Theory. Proceedings of a Conference held in Łagów, Poland, February 10-13, 1981
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1018. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. X, 289 p., DM 39,-
ISBN 3-540-12687-2
- Çinlar, Erhan, Chung, Kai Lai, Gettoor, R.K. (Eds.), Seminar on Stochastic Processes, 1982
Progress in Probability and Statistics, Vol. 5, Basel: Birkhäuser, 1983, 250 p., DM 74.--
ISBN 3-7643-3131-3
- Herkenrath, U.; D.Kalin, W.Vogel (Eds.), Mathematical Learning Models - Theory and Algorithms. Proceedings of a Conference
Lecture Notes in Statistics Vol. 20. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. 4 figs., XIII, 226 p., DM 46,-.
ISBN 3-540-90913-3
- Itô, K.; J.V.Prokhorov (Eds.), Probability Theory and Mathematical Statistics. Proceedings of the Fourth USSR-Japan Symposium, held at Tbilisi, USSR, August 23-29, 1982
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1021. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. VIII, 747 p., DM 78,-.
ISBN 3-540-12718-6
- Kemeny, J.G.; J.L.Snell, Finite Markov Chains. With a New Appendix "Generalization of a Fundamental Matrix
Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 3rd printing, 12 figs., approx.210 p., cloth DM 69,-.
ISBN 3-540-90192-2
- Kres, H., Statistical Tables for Multivariate Analysis. A Handbook with References to Applications.
Springer Series in Statistics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. 1 fig., XXII, 504 p., cloth DM 159,-.
ISBN 3-540-90909-5
- Rey, W.J.J., Introduction to Robust and Quasi-Robust Statistical Methods.
Universitext
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. IX, 236 p., DM 36,-.
ISBN 3-540-12866-2
- Tong, H., Threshold Models in Non-Linear Time Series Analysis
Lecture Notes in Statistics Vol. 21. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. 154 figs., X, 323 p., DM 59,-.
ISBN 3-540-90918-4
- Winkler, Wolfgang, Vorlesungen zur Mathematischen Statistik
(Teubner Studienbücher)
Stuttgart: B.G.Teubner 1983, 276 S., 6 Abb., DM 26,80
ISBN 3-519-02066-1

Sektion 6: Sonstiges

Dershowitz, Nachum, The Evolution of Programs

Progress in Computer Science, Vol. 5, Basel: Birkhäuser, 1983, 360 p., DM 72.--
ISBN 3-7643-3156-9

Freedman, H.I.; C.Strobeck (Eds.), Population Biology. Proceedings of the International Conference held at the University of Alberta, Edmonton, Canada, June 22-30, 1982

Lecture Notes in Biomathematics Vol. 52. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. XVII, 440 p., DM 62,-.
ISBN 3-540-12677-5

Mirkin, B.G.; S.N.Rodin, Graphs and Genes

Biomathematics Vol. 11. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-
Verlag 1984. 46 figs., approx. XIV, 197 p., cloth DM 69,-.
ISBN 3-540-12657-0

Owen, D.R., A First Course in the Mathematical Foundations of Thermodynamics

Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. 52 figs., approx. 190 p., cloth DM 74,-.
ISBN 3-540-90897-8

Papula, Lothar, Mathematik für Ingenieure

Lehr- und Arbeitsbuch für das Grundstudium, Viewegs Fachbücher der Technik,
Braunschweig: Vieweg 1983, XIV, 450 S., DM 48,-, ISBN 3-528-04236-2

Pólya, George, Tarjan, Robert E., Woods, Donald R., Notes on Introductory Combinatorics

Progress in Computer Science, Vol. 4, Basel: Birkhäuser, 1983, 200 p., DM 44.--
ISBN 3-7643-3123-2

Sachs, L., Angewandte Statistik. Statistische Methoden und ihre Anwendungen

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 6. Aufl., etwa
555 S., DM 68,-.
ISBN 3-540-12800-X

Schoenflies, A., Krystalsysteme und Krystalstruktur

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. Reprint der
Erstauflage Verlag von B.G.Teubner, Leipzig 1891. 73 Fig. (4) XII,
639 S. Gebunden DM 108,-.
ISBN 3-540-12942-1

BEILAGEN

DMV-Seminar 1984

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

Geschäftsstelle der DMV, Albertstr.24, D-7800 Freiburg
Tel. 0761/278020 bzw. 278029 Montag u.Donnerstag 9 - 12 Uhr

Nachrichten, die für die Mitteilungen der DMV, Heft 2/1984 bestimmt sind, bitten wir bis zum 15.3.1984 an die Geschäftsstelle zu senden.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1984

INHALT

Jahrestagung der DMV 1984	22
Canadian Mathematical Society	22
London Mathematical Society	23
Institut d'Estudis Catalans	23
Max-Planck-Institut f. Mathematik Bonn	24
Gesammelte Werke von Wilhelm Blaschke	25
Internationale Kolloquien und Konferenzen	26
Gastdozenten und Gäste	27
Promotionen	28
Habilitationen	30
Berufungen	31
Offene Stellen	31
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	32

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 2 April 1984

JAHRESTAGUNG DER DMV 1984

Die diesjährige Jahrestagung findet

vom 16. - 22.9.1984

in Kaiserslautern

statt.

Programm und Anmeldeformulare liegen diesem Heft bei.

Im Jahre 1985 wird die Jahrestagung gemeinsam mit der DMG

vom 16. - 21.9.1985

in Graz

veranstaltet.

REZIPROZITÄTSABKOMMEN

CANADIAN MATHEMATICAL SOCIETY

Die Canadian Mathematical Society (C.M.S.) und die DMV haben ein Reziprozitäts-Abkommen abgeschlossen:

The following are rights and privileges enjoyed by those individuals residing outside Canada who are also members of a mathematical society holding a reciprocity agreement with the Canadian Mathematical Society:

- will be given a 50% reduction in any basic membership of \$ 20.00 or more (see attached copy of current membership form).
- will receive, as part of their membership privileges, a subscription to the C.M.S. Notes;
- will be granted all rights and privileges enjoyed by C.M.S. members, including a 50% discount in the price of all Canadian Mathematical Society subscription publications (Applied Mathematics Notes, Canadian Mathematical Bulletin, and the Canadian Journal of Mathematics).

Interessenten können eine Kopie der "current membership form" bei der Geschäftsstelle anfordern, oder sich direkt an die Canadian Mathematical Society, 577 King Edward, Ottawa, Ont. Canada K1N 6N5 wenden.

Die "LONDON MATHEMATICAL SOCIETY" (L.M.S.)

weist auf die folgenden Einzelheiten des mit der DMV bestehenden Reziprozitätsabkommens hin:

For the year 1983/84 the reduced subscription is £ 3.00 (US \$ 6.25).

Members of the Deutsche Mathematiker Vereinigung may commence or continue their reciprocity membership of the London Mathematical Society during periods of temporary residence in the United Kingdom. They may then take advantage of all the facilities offered to London Mathematical Society members, such as use of the Society's extensive Mathematical Library at University College, London. They are also welcome to attend Society meetings, which take place about seven times a year.

Members of the Deutsche Mathematiker Vereinigung resident outside the United Kingdom may be chiefly interested in subscribing to the periodicals of the L.M.S. These are the Bulletin, the Journal and the Proceedings of the London Mathematical Society. One volume of the Bulletin is published per year, and two volumes each of the Journal and Proceedings.

The London Mathematical Society also publishes a series of Monographs, a series of Lecture Notes, and the proceedings of its Instructional Conferences. Members may purchase these books at a discount of 25%.

Full particulars of the activities of the L.M.S. and application forms for reciprocity membership may be obtained from the Administrative Assistant of the "London Mathematical Society", Burlington House, Piccadilly, London W1V 0NL.

GRÜNDUNG EINES MATHEMATISCHEN FORSCHUNGSZENTRUMS IN KATALONIEN (Mitteilung des Instituts D'estudis catalans)

The Institut d'Estudis Catalans (an Academy of Sciences and Arts in Catalonia) has decided to set up a Centre of Mathematical Research under the name "Centre de Recerca Matemàtica" (CRM), being its objective to increase the level and capacity of research in all the mathematical fields, to carry out and extend this research and to establish relationships and contacts which would allow to mathematicians of Catalonia their staying in other Research Centres. To achieve this objective, the CRM will invite outstanding mathematicians to stay for a long time at CRM, will contract young researchers, will accept Professors on sabbatical year, will organize lectures, seminars and other scientific meetings and will quickly diffuse the results of the research through the proper publications.

Information: Manuel Castellet, Director, Institut d'Estudis Catalans, Centre de recerca matemàtica, Apartat 1146, Barcelona, .

MAX-PLANCK-INSTITUT FOR MATHEMATIK

Das Max-Planck-Institut für Mathematik und das Mathematische Institut sowie der Sonderforschungsbereich "Theoretische Mathematik" der Universität Bonn veranstalten

vom 15. bis 22. Juni 1984

die

25. Arbeitstagung

Max-Planck-Institut für Mathematik, Gottfried-Claren-Str.26, 5300 Bonn 3,
Tel.(02 28) 402243-244

Das MAX-PLANCK-INSTITUT FOR MATHEMATIK hat mehrere

PROMOTIONSSTIPENDIEN

zu vergeben. Diese sollen Mathematikern mit Hochschulabschluß ermöglichen, sich für die Dauer von 2 Jahren im Max-Planck-Institut auf die Promotion durch die Anfertigung einer wissenschaftlichen Arbeit vorzubereiten. Die Arbeitsgebiete müssen in die Forschungsrichtungen des Max-Planck-Instituts fallen (Algebraische Gruppen und arithmetische Untergruppen; Modulformen, Zahlentheorie; Algebraische Geometrie, Komplexe Analysis; Algebraische Topologie; Differentialgeometrie, Variationsrechnung). Die Mathematiker sollen Interesse haben, bei einem Professor der Universität Bonn zu promovieren.

Das Stipendium wird in Form einer Einstellung als wissenschaftliche Hilfskraft vergeben. Die Grundvergütung beträgt zur Zeit DM 1595,-- monatlich brutto.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an:
Prof.Dr.F.Hirzebruch, Max-Planck-Institut für Mathematik, Gottfried-Claren-Str. 26, 5300 Bonn 3.

Das MAX-PLANCK-INSTITUT FOR MATHEMATIK hat mehrere

FORSCHUNGSSTIPENDIEN

zu vergeben. Forschungsstipendien werden an wissenschaftliche Nachwuchskräfte nach der Promotion gewährt, die die Qualifikation zu selbständiger wissenschaftlicher Forschungsarbeit besitzen. Die Stipendien können grundsätzlich nur für maximal 2 Jahre gewährt werden. Sie sind steuerfrei und nicht sozialversicherungspflichtig. Der Grundbetrag für ein Forschungsstipendium beträgt DM 2.200,-- monatlich.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an:
Prof.Dr.F.Hirzebruch, Max-Planck-Institut für Mathematik, Gottfried-Claren-Str.26, 5300 Bonn 3.

GESAMMELTE WERKE von W i l h e l m B l a s c h k e

herausgegeben im Auftrag der Wilhelm-Blaschke-Gedächtnis-Stiftung.

- Band I Arbeiten über Schraublinien, zu einigen unendlichen Gruppen, zu
ebenen und räumlichen Geometrie der Speere, zur Hermite'schen
Geometrie und zu Geraden-Kugel-Transformationen
kommentiert von K.Strubecker.
- Band II Arbeiten zur Kinematik
kommentiert von H.R.Müller
Arbeiten zur Integralgeometrie
kommentiert von L.A.Santalo
- Band III Arbeiten zur Konvexgeometrie
kommentiert von K.Lleichtweiß
- Band IV Arbeiten zur affinen Differentialgeometrie und Differentialgeometrie
der Kugelgruppen
kommentiert von W.Burau und U.Simon
- Band V Arbeiten zur Geometrie der Gewebe
kommentiert von S.S.Chern
- Band VI Selecta

Erscheinungstermine: Band I: 1982
Band II - IV 1983
Band V-VI: 1984

zu beziehen über: Thales-Verlag, Schulte-Hinsel-Str.5, D-4300 Essen 14
W.Blaschke, Gesammelte Werke, vol.I, 365 pages, hard cover, 164,- DM
including postage and handling ISBN 3-88908-201-7

Lecture Notes in 2 Bänden mit dem Gesamt-Titel

"Gauß'sche Summen"

können durch das Mathematische Institut der Universität Köln bezogen
werden. Die Notes beruhen auf Vorlesungen von Prof.A.Fröhlich in Köln
(1982) und Cambridge (1983), die von E.Kleinert, Ch.Deninger (Köln)
und G.Everest (London) ausgearbeitet wurden. Die Einzeltitel der
Bände lauten wie folgt:

1. Band, Teil A: Gauß'sche Summen und Galoismodul Struktur (Kleinert)
Teil B: Wild extensions and Gauß sums (Everest)
2. Band, Teil C: Gauß'sche Summen und lokale Langlands-Theorie (Deninger)

Für die beiden Bände wird ein Unkosten-Beitrag von DM 15,-- erhoben.

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

Diesem Heft liegt der "European Mathematical Newsletter" bei. Die der DMV bekannten Tagungen in Europa sind dort aufgeführt.

Außereuropäische Tagungen:

18.-31.5.1984: Meeting on Graphs and Order, Banff Centre, Banff, Canada.
Inf.: Graphs and Order, Dept.of Math. and Statistics, The University of Calgary, Calgary, Alberta T2N 1N4, Canada

7.-8.6.1984: Meeting of the Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada.
Inf.: Louis Charbonneau, Dept.of Math., U.Q.A.M., C.P.8888, Succ.A, Montreal Quebec, Canada H3C 3P8

21.-24.6.1984: Conference on Bertrand Russell's Early Technical Philosophy, Trinity College, University of Toronto, Toronto, Canada. Inf.: Ian Winchester, Coordinator of the Russell Conference 84, The Ontario Institute for Studies in Education, Suite 9-196, 252 Bloor Street West, Toronto, Ontario, Canada, M5S 1V6

24.6.-3.7.1984: Analytic Number Theory and Diophantine Problems, Dept.of Math., Oklahoma State University, Stillwater, Oklahoma. Inf.: Amit Ghosh, Dept.of Math. Oklahoma State University, Stillwater, Oklahoma 74078.

30.7.-10.8.1984: Conference on Arithmetic Geometry, University of Connecticut, Storrs, Connecticut. Inf.: Gary Cornell, Dept.of Math., University of Connecticut, Storrs, Connecticut 06268,

6.-10.8.1984: International Conference on Approximation Theory and Applications, Memorial University of Newfoundland, St. John's, Newfoundland, Canada.
Inf.: S.P. Singh or B. Watson, Dept. of Math. and Statistics, Memorial University, St. John's, Newfoundland, Canada, A1C 5S7.

20.-25.8.1984: Fourth International Conference on Representations of Algebras, Carleton University, Ottawa, Canada. Inf.: V. Dlab, Dept. of Math. and Statistics, Carleton University, Ottawa, Canada K1S 5B6.

10.-14.9.1984: VIII Escola de Algebra. Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Estrada Dona Castorina 110, BR-22460 Rio de Janeiro, Brasilien

3.-11.8.1986: International Congress of Mathematicians, Berkeley, California 94720. Inf.: ICM-86, P.O.Box 6887, Providence, Rhode Island 02940

GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK e.V.

20.3. - 22.3.1985 - Karlsruhe

GI-Fachtagung "Datenbanksysteme in Büro, Technik und Wissenschaft

Inf.: Prof. Dr. W. Stucky, Inst. f. Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren, Universität Karlsruhe, Postf. 6380, D-7500 Karlsruhe,
Tel. (0721) 608-3812

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

a) deutsche Mathematiker z.Zt. im Ausland:

AUGSBURG: Prof.Dr.Jürgen Ritter bei Prof.Dr.Sudarshan K.Sehgal,
Universität von Alberta, Edmonton/Kanada (6.3.-6.4.1984)TU BERLIN: Prof.Dr.Christian Pommerenke, Univ. of California, La Jolla
USA (4.3.-20.8.84)GÖTTINGEN: Prof.Dr.P.Löffler, Visit.Prof., Purdue University, West
Lafayette/USA (1.1.-15.5.1984)SIEGEN: Prof.Dr.Walter Schempp, Université d'Orléans, Laboratoire
d'Analyse Harmonique, Orléans, Frankreich (Febr./März 1984)

b) zu Gast an deutschen Hochschulen:

DARMSTADT: Prof.Dr.M.C.Bustos, Univ. in Concepcion, Chile (bis 30.6.84)
Dozent Gui Zipeng, Tongji-Universität, Schanghai, Volksrepublik
China (1.10.83-31.3.1984)

Dr.K.Ruotsalainen, Univ.Jyväskylä, Finnland (15.4.-15.7.1984)

Prof.True, Lyngby, Dänemark, geplanter Aufenth. Mai 1984

DÜSSELDORF: Prof.Dr.Jorge Mujica, Universität von Campinas (Brasilien)
(13.1.-5.2.1984)

ESSEN: Dr.D.Deriziotis, Heraklion, Kreta (1.6.-31.7.1984)

Prof.Dr.P.Fong Univ.of Chicago Circle,
Chicago, Ill.,USA (1.10.84-31.3.85)

Dr.G.James Cambridge Univ.England (1.7.-31.7. u.1.9.-30.9.84)

Dr.P.Landrock Aarhus Univ.,Dänemark (1.5.-30.6.1984)

Dr.G.Robinson University of Chicago

Chicago, Ill., USA (1.6.-31.7.84)

Dr.P.Webb Manchester Univ., Engl. (1.6.-31.7.1984)

Prof.Dr.H.Zassenhaus Ohio State Univ.,Columbus,
Ohio, USA (1.6.-30.6.1984)Prof.J.Carlson Univ.of Georgia, Athens,
Georgia,USA (15.3.-15.7.1984)(Fulbright-Stip.)
Dr.S.Koshitani Chiba Univ.,Chiba,Japan (1.12.83-30.11.1984)
(Humboldt-Stip.)

GÖTTINGEN: Prof.Dr.Istvan Berkes, Budapest/Ungarn (1.10.83-31.3.1984)

HEIDELBERG: Mr.Z.Bozikov, Univers.Split, Jugoslawien (15.2.-15.7.1984)

Prof.Dr.A.N.Andrianov, Univ.Leningrad (2 Monate im SS 1984)

Prof.Dr.L.Clozel, Université de Paris VII (Mai 1984)

Prof.E.Fadell, Univ.of Wisconsin, Madison, Wisc.,USA (1.8.84-31.1.85)

Prof.Langlands, Univ.of Princeton, (6 Wochen im SS 1984)

KÖLN: Dr.Attila Pethö, Universität Debrecen/Ungarn, (1.3.84-28.2.1985)
Humboldt-Stipendiat

U MÜNCHEN: Moss.E. Sweedler, Cornell-University, USA (1.1.84-30.6.1984)

MÜNSTER: Prof.Dr.Donald C.Solmon, Dept.of Math., Oregon State University,
Corvallis, USA (1.9.84-31.8.85) Stipendium Humboldt-Stiftung

PADERBORN: Prof.Dr.W.H.Summers, University of Arkansas, Fayetteville
USA (April/Mai 1984)
Prof.Dr.M.Dostal, Stenvens Institut of Technology, Hoboken, New
Jersey, USA (Mai 1984)
SALZBURG: Dr.Shunji ITO, Associate Professor Tsuda College, Tokyo,

PROMOTIONEN

FU BERLIN

H a r m a n d, Peter: "M-Ideale und die Einbettung eines Banachraumes in
seinen Bidualraum". Ref.: E.Behrends, G.Godefroy (12.12.83)

BRAUNSCHWEIG

P r a u t z s c h, Hartmut: "Unterteilungsalgorithmen für multivariate
Splines - Ein Geometrischer Zugang". Ref.: W.Böhm, W.Dahmen (20.2.1984)

CLAUSTHAL:

R u p p e r t, Karl L.J.: "Über die Anwendung von Quotienten-Einschließungs-
sätzen für Eigenwerte;". Ref.: J.Albrecht, U.Mertins (16.12.1983)

DARMSTADT

F i s c h e r, Thomas: "Über die langsame Bewegung eines starren Körpers in
einer zähen, inkompressiblen Flüssigkeit längs einer ebenen Wand." Ref.:
W.Endland, G.C.Hsiao, E.Meister (18.11.1983)

R u c k e l s h a u s e n, Wilfried: "Zur Hierarchie kleiner Verbands-
varietäten". Ref.: R.Wille, A.Day (19.12.1983)

N e u b e r t, Karlheinz: "Ein stationäres Verkehrsmodell mit behindertem
Oberholen". Ref.: H.Wegmann, W.Krabs (20.12.1983)

S c h e l s k e, Hans-Joachim: "Lokale Glättung segmentierter Bézierkurven
und Bézierflächen". Ref.: J.Hoschek, W.Böhm (2.2.1984)

L e u g e r i n g, Günter: "Zur Steuerungstheorie schwingender Kontinua mit
Gedächtnis". Ref.: W.Krabs, J.Baumeister (8.2.1984)

R o s e n b e r g e r, Rainer: "Charakterisierung der Friedrichsfortsetzung
von halbbeschränkten Sturm-Liouville-Operatoren". Ref.: H.Kalf, E.Meister
(8.2.1984)

W e b a, Michael: "Approximation in Time Series Analysis and Statistical
Decision Theory". Ref.: H.Wegmann, W.Krabs (28.2.1984)

DUISBURG

Z i e l i n s k i, Hans-Hermann: "Ein inverses selbstadjungiertes Eigen-
wertproblem beliebiger gerader Ordnung". Ref.: W.Eberhard, H.Benzinger
(13.7.83)

H a c k, Franz: "Eindeutigkeitsaussagen und konstruktive Methoden bei
mehrdimensionalen Interpolationsproblemen". Ref.: W.Haußmann, B.Knoop
(15.7.83)

R u n g e, Norbert: "Zur Theorie holomorpher Funktionen zweier Veränderlicher
mit asymptotischen Potenzreihen". Ref.: F.Pittnauer, G.Frank (24.11.83)

E i c h h o l z, Helga: "Die Problematik des indirekten Beweisens in der
Mathematikdidaktik". Ref.: M.Leppig, G.Simm (28.2.84)

FREIBURG

B r e h m, Ulrich: "Untermodulverbände torsionsfreier Moduln". Ref.K.Kegel, A.Day, Chr.Hermann (9.2.84)

K o e p k e, Peter: "A theory of short core models and some applications". Ref.:R.B.Jensen, H.D.Ebbinghaus (9.2.84)

R a p p, Andreas: "Zur Ausdrucksstärke von Logiken mit Malitz-Quantoren". Ref.: H.D.Ebbinghaus, J.Flum (15.12.83)

S t i h l, Thomas: "Arithmetische Untersuchungen der Werte von Lösungen linearer q-Differenzgleichungen". Ref.: R.Wallisser, G.Wüstholtz (9.2.84)

V o g i a t z a k i, Irini: "Kollisionswahrscheinlichkeiten bei konvexen Körpern". Ref.: R.Schneider, W.Weil (9.2.84)

GÜTTINGEN

K l o s e, Joachim: "Metaplektische Erweiterungen der multiplikativen Gruppen von Quaternionenschiefkörpern". Ref.: S.J.Patterson (3.11.83)

L ü c k, Wolfgang: "Eine allgemeine algebraische Beschreibung für Faserungen auf projektiven Klassengruppen und Whiteheadgruppen". Ref.: T.tom Diek, (10.2.84)

HAMBURG

M i r, Nazir Ahmad: "Explizite M-zyklische k-Schrittverfahren höherer Ordnung zur numerischen Lösung von Anfangswertaufgaben bei gewöhnlichen Differentialgleichungen". Ref.: Proff.Taubert, Ansorge (14.12.83)

W i e b e r s, Henning: "S-förmige Verzweigungsdiagramme bei elliptischen Randwertaufgaben mit Anwendungen exotherme Reaktionen". Ref.: Proff.Werner, Voß (2.1.84)

HEIDELBERG

U l r i c h, Hanno: "Der äquivariante Fixpunktindex vertikaler G-Abbildungen". Ref.: A.Dold, D.Puppe (28.10.83)

S c h a a f, Klaus-Wilhelm: "Asymptotisches Verhalten und Wellenlösungen von semilinearen parabolischen Funktionaldifferentialgleichungen". Ref.: W.Jäger, K.Schumacher (27.1.84)

MAINZ

A u l e n b a c h e r, Gerhard: "Quasifreie und invariante Zustände auf der Parafermialgebra". Ref.: K.Meyberg, J.Scheiba (17.2.84)

U MÜNCHEN

B e c k, Helmut: "Ein Verfahren zur numerischen Lösung eines Ein-Phasen Stefan-Problems in zwei Raumdimensionen". Ref.:G.Hämmerlin, H.-O.Walther (22.12.83)

MÜNSTER

S c h r ö d e r, Viktor: "Über die Fundamentalgruppe von Räumen nicht-positiver Krümmung mit endlichem Volumen". Ref.: W.Meyer, E.Heintze (26.10.83)

L a r i s c h, Christoph: "Existenz- und Darstellungssätze für (K,a) biinvariante positiv definite Funktionen auf lokalkompakten Gruppen." Ref.: G.Maltese, G.Bengel (21.12.83)

A s m u s s e n, Siegfried: "Spezielle elliptische Funktionen und Eisensteinreihen zur Stufe N." Ref.: H.Hamm, M.Koecher (21.12.83)

K r i e g, Aloys: "Modulfunktionen auf dem Quaternionen-Halbraum."
Ref.: M.Koecher, J.Elstrodt (21.12.83)

PADERBORN

B a e r, Dagmar: "Einige homologische Aspekte der Darstellungstheorie
Artinscher Algebren". Ref.: H.Lenzing, C.M.Ringel (22.7.83)

TRIER

W o l f f, Ilan: "Über die Summierbarkeit von Potenzreihen rationaler
Funktionen durch Hausdorff-Verfahren."Ref.: W.Luh, W.Gawronski

ULM

D i e t z, Ursula: "Orthogonalitäten und Orthomodularität". Ref.:G.Kalmbach,
D.Schweigert (17.2.84)

H o l z b a u r, Ulrich: "Entscheidungsmodelle über angeordneten Körpern".
Ref.: U.Rieder, D.Kalin (17.2.84)

HABILITATIONEN

K r u s e, Rudolf (TU Braunschweig): "Schätzfunktionen für Parameter von
unschärfer Zufallsvariablen".

B ü t t n e r, Wolfram (TH Darmstadt): "Darstellungstheoretische Methoden
zur Konstruktion endlicher Translationsebenen der Charakteristik 2".

S p e c k, Frank-Olme (TH Darmstadt): "Methoden der allgemeinen Wiener-Hopf-
Faktorisierung mit Anwendungen auf mehrdimensionale Randwertprobleme".

U l b r i c h, Karl-Heinz (U Hamburg): "Group cohomology for picard categories".

E i s e l e, Karl-Theodor (U Heidelberg): "Über einen Phasenübergang dritter
Ordnung".

G r i l l e n b e r g e r, Christian (GHS Kassel): Umhabilitation von der
U Göttingen. Hauptarbeitsgebiet: "Wahrscheinlichkeitstheorie".

W e r n e r, Wilhelm (U Mainz): "Beiträge zur Numerik nichtlinearer
Gleichungen".

W i n k l e r, Gerhard (U München): "Inverse Limits of Simplices and
Applications in Stochastics".

E s c h e n b u r g, Jost-Hinrich (U Münster): "Freie isometrische Aktionen
auf kompakten Lie-Gruppen mit positiv gekrümmten Orbiträumen".

Q u e b b e m a n n, Heinz-Georg (U Münster): "Zur Theorie der definiten
Gitter über reellen Integritätsringen".

H a n s e n, Sönke (U-GH Paderborn): "Das Fundamentalprinzip für Systeme
linearer partieller Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten".

ERNENNUNGEN

Doz.Dr.Wolfgang L u s k y (U-GH Paderborn): Verleihung der Bezeichnung
apl.Professor am 21.2.1984

BERUFUNGEN

Prof.Dr.Hansjörg K i e l h ö f e r (Würzburg) hat den Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Augsburg zum 1.3.84 angenommen.

Prof.Dr.Karl R i n g w a l d (U Konstanz) hat den Ruf auf eine C2-Professur (Fachgebiet Stochastik) an der U Duisburg zum 6.10.83 angenommen.

Prof.Dr. Erhard K r e m e r (Hamburg) hat einen Ruf auf eine C3-Stelle an der U Mannheim erhalten.

Prof.Dr. Michael K o h l m a n n (Hamburg) hat einen Ruf auf eine C3-Stelle an der U Konstanz angenommen.

Priv.Doiz.Dr. Wolfram M. L i p p e (Kiel/Münster) hat einen Ruf auf eine C3-Professur an der U Münster erhalten.

Prof.Dr.Dieter B a u m (Berlin) hat den Ruf auf eine C4-Professur für Angewandte Informatik an der U Trier angenommen.

EHRUNGEN

Prof.Dr.Nikolaus K.S t e p h a n i d i s, U Thessaloniki Griechenland, wurde im Mai 1983 zum korrespondierenden Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften gewählt.

PERSÖNLICHES

Prof.Dr.Bruno K r a m m , U Bayreuth, verstarb am 11.10.1983.

Prof.Dr.-Ing.Karl J a e c k e l ord.Prof.em.der Mathematik an der TU Berlin verstarb am 24.1.1984 im 76.Lebensjahr in Hamburg

Prof.Dr.Ulrich T i p p e n h a u e r, Kaiserslautern starb am 13.2.1984.

Prof.Walter B r e i d e n b a c h, Inhaber des Lehrstuhl f.Didaktik der Mathematik von 1946/59 an der Adolf-Reichwein-Hochschule Osnabrück, verstorben im Februar 1984 in Göttingen, kurz nach seinem 90.Geburtstag.

OFFENE STELLEN

UNIVERSITÄT ZU KÖLN

An der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln ist die Stelle eines

PROFESSORS FÜR MATHEMATIK (C 4)
(Nachfolger Prof.C.Meyer)

wieder zu besetzen.

Es besteht ein besonderes Interesse an Bewerbern, deren Arbeitsschwerpunkte auf den Gebieten der Zahlentheorie und Algebra liegen. Es wird erwartet, daß sich der Bewerber an der mathematischen Grundausbildung beteiligt.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Schriftenverzeichnis und wissenschaftlichem Werdegang sind bis zum 4.Mai 1984 zu richten an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 5000 Köln 41

FERNUNIVERSITÄT- Gesamthochschule HAGEN

Im Fachbereich Mathematik und Informatik ist die Planstelle eines

PROFESSORS FÜR PRAKTISCHE INFORMATIK (C 4)

(Nachfolge Prof.Dr.F.Stetter)

wieder zu besetzen.

Der Stelleninhaber soll bevorzugt eines der folgenden Gebiete in Forschung und Lehre vertreten: Systemprogrammierung, Betriebssysteme, Software-Technologie, Programmierumgebungen, Anwendungen aus dem Bereich der künstlichen Intelligenz, Expertensysteme, Dialogsysteme.

Nähere Auskünfte können beim Dekan des Fachbereichs Mathematik und Informatik eingeholt werden.

Bewerbungsfrist: 30.April 1984.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an: den Gründungsrektor der Fernuniversität-GHS-Postf. 940-5800 Hagen 1

NEUERSCHEINUNGEN AUF DEM BOCHERMARKT

Sektion 1: Geschichte, Didaktik, Logik

Ebbinghaus, H.D.; J.Flum, W.Thomas, Mathematical Logic. Translated from the German by A.S.Ferebee

Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:

Springer-Verlag 1984. 1 fig., IX, 216 p., DM 84,-.

ISBN 3-540-90895-1

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Bak, A., Algebraic K-Theory, Number Theory, Geometry and Analysis, Proceedings of the International Conference held at Bielefeld, Federal Republic of Germany, July 26-30, 1982

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1046. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:

Springer-Verlag 1984. IX, 464 p. (36 p. in French), DM 55,-.

ISBN 3-540-12891-3

Borceux, F.; G. Van den Bossche, Algebra in a Localic Topos with Applications to Ring Theory

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1038. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:

Springer-Verlag 1983. IX, 240 p., DM 28,-.

ISBN 3-540-12711-9

Casse, L.R.A., Combinatorial Mathematics X. Proceedings of the Conference held in Adelaide, Australia, August 23-27, 1982

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1036. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:

Springer-Verlag 1983. XI, 419 p., DM 49,-.

ISBN 3-540-12708-9

Coxeter, H.S.M.; W.O.J.Moser, Generators and Relations for Discrete Groups

Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, 2. Folge. A Series of Modern Surveys in Mathematics Band 14. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:

Springer-Verlag 1984. Reprint of the 4th ed. 54 figs., IX, 169 p., DM 74,-.

ISBN 3-540-09212-9

Dorninger, Dietmar W., Winfried B.Müller, Allgemeine Algebra und Anwendungen

Stuttgart: B.G.Teubner 1984, ca. 280 S., ca. DM 38,-

ISBN 3-519-02030-0

Dubrovin, B.A.; A.T.Fomenko, S.P.Novikov, Modern Geometry. Methods and Applications. Part 1: The Geometry of the Surfaces, Transformation Groups, and Fields. Translated from the Russian by R.G.Burns

Graduate Texts in Mathematics Vol. 93. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:

Springer-Verlag 1984. 45 figs., XV, 464 p., DM 128,-.

ISBN 3-540-90872-2

- Good, A., Local Analysis of Selberg's Trace Formula
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1040. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. III, 128 p., DM 19.80.
ISBN 3-540-12713-5
- Herb, R.; S.Kudla, R.Lipsman, J.Rosenberg, Lie Group Representations II.
Proceedings of the Special Year held at the University of Maryland,
College Park, 1982-1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1041. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. IX, 340 p., DM 39,-.
ISBN 3-540-12715-1
- Jänich, K., Topologie
Hochschultext. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1980.
181 Abb., IX, 215 S., DM 26,-.
ISBN 3-540-10183-7
- Jänich, K., Topology. Translated from the German by S.Levy
Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 181 figs., IX, 192 p., DM 68,-.
ISBN 3-540-90892-7
- Motohashi, Y., Lectures on Sieve Methods and Prime Number Theory
Tata Institute Lectures on Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. XI, 205 p., DM 20,-.
ISBN 3-540-12281-8
- Naveira, A.M., Differential Geometry. Proceedings of the International Symposium
held at Peníscola, Spain, October 3-10, 1982
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1045. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VIII, 194 p. (59 p. in French), DM 28,-.
ISBN 3-540-12882-4
- Prestel, A.; P.Roquette, Formally p-adic Fields
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1050. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. V, 167 p., DM 24,-.
ISBN 3-540-12890-5
- Vinogradov, I.M., Selected Works. Translated from the Russian
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 15 figs.,
approx. 410 p., DM 168,-.
ISBN 3-540-12788-7
- Sektion 3: Analysis
- Andersson, S.I.; H.-D.Doebner, Non-linear Partial Differential Operators and
Quantization Procedures. Proceedings of a workshop held at Clausthal,
Federal Republic of Germany, 1981
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1037. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. VII, 334 p., DM 39,-.
ISBN 3-540-12710-0
- Aubin, J.-P.; A.Cellina, Differential Inclusions. Set-valued Maps and Viability
Theory
Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. A series of Comprehensive
Studies in Mathematics Band 264. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 29 figs., approx. 355 p., DM 118,-.
ISBN 3-540-13105-1
- Barth, W.; C.A.M.Peters, A.Van de Ven, Compact Complex Surfaces
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. 3. Folge. A Series of
Modern Surveys in Mathematics Band 4. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. Approx.10 figs., approx.320 p., DM 118,-.
ISBN 3-540-12172-2

- Berg, C.; J.P.R.Christensen, Harmonic Analysis of Semigroups. Theory of Positive Definite and Related Functions
Graduate Texts in Mathematics Vol. 100. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. Approx. 4 figs., approx. 335 p., DM 118,-.
ISBN 3-540-90925-7
- Bluman, G.W., Problem Book for the First Year Calculus
Problem Books in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. Approx. 384 figs., approx. 416 p., DM 124,-.
ISBN 3-540-90920-6
- Constantinescu, Corneliu, Spaces of Measures
de Gruyter Studies in Mathematics 4, Berlin-New York: Walter de Gruyter 1984, 444 p, Cloth. DM 128,-, ISBN 3-11-008784-7
- Christian, U., Selberg's Zeta-, L-, and Eisensteinseries
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1030. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. XII, 196 p., DM 28,-.
ISBN 3-540-12701-1
- Gilbarg, D.; N.S.Trudinger, Elliptic Partial Differential Equations of Second Order
Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften. A Series of Comprehensive Studies in Mathematics Band 224. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. 2nd ed. XIII, 513 p., DM 128,-.
ISBN 3-540-13025-X
- Hale, J.K.; L.T.Magalhaes, W.M.Oliva, An Introduction to Infinite Dimensional Systems - Geometric Theory. With an Appendix by K.P.Rybakowski
Applied Mathematical Sciences Vol. 47. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 17 figs., VII, 195 p., DM 54,-.
ISBN 3-540-90931-1
- Havin, V.P.; S.V.Hruscev, N.K.Nikol'skii, Linear and Complex Analysis
Problem Book. 199 Research Problems
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1043. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. XVIII, 721 p. (13 p. in German, 2 p.in French), DM 68,-.
ISBN 3-540-12869-7
- Krasnosel'skii, M.A.; P.P.Zabreiko, Geometrical Methods of Nonlinear Analysis.
Translated from the Russian by C.Fenske
Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. A Series of Comprehensive Studies in Mathematics Band 263. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. XIX, 409 p., DM 138,-.
ISBN 3-540-12945-6
- Lawrynowicz, J., Analytic Functions. Błazejewko 1982. Proceedings of a Conference held in Błazejewko, Poland, August 19-27, 1982
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1039. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. X, 494 p. (63 p. in French), DM 62,-.
ISBN 3-540-12712-7
- Murray, J.D., Asymptotic Analysis
Applied Mathematical Sciences Vol.48. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 25 figs., VIII, 168 p., DM 65,-. (Originally published in 1974 by Clarendon Press, Oxford)
ISBN 3-540-90937-0
- Musielak, J., Orlicz Spaces and Modular Spaces
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1034. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1983. V, 222 p., DM 28,-.
ISBN 3-540-12706-2
- Strebel, K., Quadratic Differentials
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, 3. Folge. A Series of Modern Surveys in Mathematics Band 5. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 74 figs., approx. 200 p., DM 98,-.
ISBN 3-540-13035-7

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Beth, Thomas, Verfahren der schnellen Fouriertransformation

(Leitfäden der angewandten Mathematik und Mechanik, Bd.61 (Teubner Studienbücher)
Stuttgart: B.G.Teubner 1984, 316 S., DM 34,--
ISBN 3-519-02363-6

Gekeler, E., Discretization Methods for Stable Initial Value Problems

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1044. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VIII, 201 p., DM 28,--
ISBN 3-540-12880-8

Weck, Gerhard, Datensicherheit

Methoden, Maßnahmen und Auswirkungen des Schutzes von Informationen
(Leitfäden der angewandten Informatik)
Stuttgart: B.G.Teubner 1984, 326 S., 29 Abb., DM 42,--
ISBN 3-519-02472-1

Sektion 5: Stochastik

Behnen, Konrad, Georg Neuhaus, Grundkurs Stochastik

Eine integrierte Einführung in Wahrscheinlichkeitstheorie und
Mathematische Statistik (Teubner Studienbücher)
Stuttgart: B.G.Teubner 1984, 376 S., 33 Abb., 253 Aufg., zahlr. Beisp., DM 34,--
ISBN 3-519-02069-6

Borovkov, A.A., Limit Theorems of Probability Theory and Related Problems

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. Approx. 500 p.,
DM 124,-. New York: Optimization Software, Inc.
ISBN 3-540-90945-1

Gut, A.; K.D.Schmidt, Amarts and Set Function Processes

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1042. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. III, 258 p., DM 33,50.
ISBN 3-540-12867-0

Shiryayev, A.N., Probability. Translated from the Russian by R.P.Boas. Springer Series in Soviet Mathematics

Graduate Texts in Mathematics Vol. 95. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 54 figs., XI, 578 p., DM 148,-.
ISBN 3-540-90898-6

Sektion 6 :Sonstiges

Hughes, B.D.; B.W.Ninham, The Mathematics and Physics of Disordered Media:

Percolation, Random Walk, Modeling, and Simulation. Proceedings of a
Workshop held at the IMA, University of Minnesota, Minneapolis,
February 13-19, 1983

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1035. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1983. VII, 431 p., DM 49,-.
ISBN 3-540-12707-0

Marchuk, G.I., Mathematical Models in Immunology

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 91 figs., XXV,
351 p., DM 128,-. New York: Optimization Software, Inc., Publications
Division.
ISBN 3-540-90901-X

NEUE MITGLIEDER

A v a t s m a r k, Ivar, Dr., Nygardstangen/Norwegen
 v. B e l o w, Joachim, Tübingen
 B r u c k e r, Peter, Prof.Dr., Oldenburg
 C r y e r, Colin W., Prof., Münster
 D a n i k a s, Nikolaos, Dr., Athen/Griechenland
 F r i e d r i c h, Helmut, Dr., Hamburg
 H i l l e r, Karl-Anton, Regensburg
 Institut für Geometrie, TU Wien
 K a r n a r s k i, Bertel, Dr., Osnabrück
 K e l l e r, Wilfried, Dr., Hamburg
 K l o s e, Joachim, Dr., Göttingen
 K o p p e l b e r g, Sabine, Prof.Dr., Berlin
 K r i e g, Aloys, Dr., Münster
 L a u s c h, Huberta, Dr., Padova/Italien
 L e i c h t, Johann B., Prof.Dr., Heidelberg
 L e l l m a n n, Wolfgang, Dr., Wuppertal
 M a l k o w s k y, Eberhard, Dr., Linden
 M o r t i n i, Raymond, Steinbrücken/Luxemburg
 P a h l, Detlef Hermann Alwin, Köln
 P i e t z s c h, Eberhard, Köln
 P i n k a l l, Ulrich, Dr., Freiburg
 P o h s t, Michael, Prof.Dr., Düsseldorf
 Q u i e n, Norbert, Dr., St.Ingbert
 S e i l e r, Wolfgang K., Dr., Mannheim
 T e u f e l, Eberhard, Dr., Stuttgart
 V o l k m a n n, Lutz, Prof.Dr., Aachen
 W a l t h e r, Hans-Otto, Prof.Dr., München
 W e i s p f e n n i n g, Volker, Prof.Dr., Heidelberg
 W i e a c k e r, John André, Dr., Freiburg
 W i t s c h, Karl-Josef, Dr., Essen
 Z i p f e l, Christian, Neubiberg

BEILAGEN

- Programm der DMV-Tagung in Kaiserslautern 1984
- European Mathematical Newsletter
- Max-Planck-Institut Bonn: Gästeliste
- Institut des Hautes Etudes Scientifiques: Gästeliste

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

Geschäftsstelle der DMV, Albertstr.24, D-7800 Freiburg
 Tel. 0761/278020 bzw. 278029 Montag u. Donnerstag 9-12 Uhr

Nachrichten, die für die Mitteilungen der DMV, Heft 3/1983 bestimmt sind, bitten wir bis zum 15.6.1984 an die Geschäftsstelle zu senden.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1984

INHALT

Jahrestagung der DMV 1984	38
Mitglieder-Verzeichnis der DMV	38
XI. Österreichischer Mathematikerkongress	38
Zur Entwicklung des Zentralblatts für Mathematik	39
Informationsaustausch zwischen Universität und Industrie	40
100 Jahre Mathem.Seminar der Karl-Marx-Universität Leipzig	40
Mitteilung der S.M.F.	40
Intern.Kolloquien und Konferenzen	41
Gastdozenten und Gäste	42
Promotionen	43
Habilitationen	46
Berufungen	47
Ehrungen	48
Offene Stellen	49
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	50

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 3
Juli 1984

JAHRESTAGUNG DER DMV 1984

Zeit: 17. bis 21. September 1984

Ort: Universität Kaiserslautern, Erwin-Schrödinger-Straße,
6750 Kaiserslautern.

Programm und Anmeldeformular lagen dem letzten Heft der Mitteilungen bei.

Die Mitgliederversammlung der DMV findet am Donnerstag, 20.9.1984, 17.15 Uhr statt. Die Einladung dazu liegt diesem Heft bei.

MITGLIEDER-VERZEICHNIS DER DMV

Wir erhalten wiederholt Anfragen von Mitgliedern nach einer neuen Ausgabe des Mitglieder-Verzeichnisses der DMV. Das letzte war 1980 erschienen.

Das nächste Mitglieder-Verzeichnis mit den biographischen Daten wird aus Kostengründen nach der Umstellung der Geschäftsstelle auf EDV erscheinen. Als Zwischeninformation geben wir eine Adressenliste aller Mitglieder heraus, die Ihnen zusammen mit diesem Heft der Mitteilungen zugesandt wird.

XI. ÖSTERREICHISCHER MATHEMATIKERKONGRESS

16. - 21. September 1985, Graz

Die Österreichische Mathematische Gesellschaft wird vom 16. bis 21. September 1985 ihren internationalen Kongreß in Graz veranstalten. Wir erlauben uns, Sie schon jetzt auf diese Tagung hinzuweisen und zur Teilnahme herzlich einzuladen.

Es sind fünf eingeladene Hauptvorträge mit Übersichtscharakter vorgesehen. Darüberhinaus werden Kurzvorträge (20 Minuten) in Sektionen stattfinden, die das Gesamtgebiet der Mathematik überdecken. Im Rahmen des Kongresses wird auch ein Symposium über Schulmathematik und Didaktik abgehalten werden, das der Lehrerfortbildung dienen soll.

Ausflüge und ein Rahmenprogramm werden Gelegenheit geben, persönliche Kontakte zu pflegen und Graz und seine Umgebung näher kennen zu lernen.

Formulare für die Anmeldung zum Kongreß und zu Sektionsvorträgen werden Ihnen mit einem der nächsten Hefte der Mitteilungen zugehen.

Die Mitglieder-Versammlung der DMV 1985 wird im Rahmen des österreichischen Kongresses stattfinden.

Zur Entwicklung des Zentralblatts für Mathematik/Mathematics

Abstracts - Erweiterung der Datenbasis MATH

Die Datenbasis MATH ist zur Zeit der umfassendste und aktuellste EDV-unterstützte Informationsdienst im Bereich der Mathematik und deren Grenzgebiete zur Mechanik, Informatik, Systemtheorie und Wirtschaftswissenschaft. Sie enthält die Daten sämtlicher Literatur, die ab dem Jahr 1972 im Zentralblatt für Mathematik angezeigt wurde. Das sind ca. 500.000 Bücher und Zeitschriftenartikel. Dieser Bestand wächst zur Zeit in jedem Jahr um mehr als 45.000 Einheiten. Bei den Mathematical Reviews liegt diese Zahl bei 40.000. Teilnehmer an DMV-Tagungen und anderen mathematischen Tagungen hatten mehrmals die Gelegenheit, sich mit diesem neuen Literatur-Informationsdienst vertraut zu machen. In Ergänzung zum gedruckten Dienst Zentralblatt für Mathematik in der Bibliothek ergibt sich hiermit die Möglichkeit, schnell über Entwicklungen auf dem eigenen Forschungsgebiet informiert zu werden (Profildienste) oder einen umfassenden Überblick über vorhandene Literatur zu einem bestimmten Problembereich zu erhalten (retrospektive Recherchen). In einigen Institutionen hat sich die kombinierte Nutzung von gedrucktem Referateorgan und Literaturdatenbasis bereits erfolgreich durchgesetzt.

Zur Verbesserung der Ausstattung der Literaturdatenbasis werden ab 1984 die Referate zu den einzelnen Literaturstücken in diese Datenbasis aufgenommen. Der Text der Referate kann dann auf jedem normalen Terminal angezeigt werden. Für das Zentralblatt ergibt sich außerdem die schon lange angestrebte Verbesserung der Druckqualität, da die Druckvorlage nun über Lichtsatz hergestellt werden kann.

In einer Zeit, in der durch die Verknappung der Bibliotheksmittel der direkte Zugriff auf mathematische Zeitschriften immer schwieriger wird, kommt dem oben dargestellten Literaturinformationssystem immer größere Bedeutung zu. Hierbei muß berücksichtigt werden, daß es die angespannte Haushaltslage auch nicht mehr lange erlauben wird, daß einzelne Institutionen oder Hochschullehrer im selben Umfang wie früher ihr eigenes privates Literatursystem betreiben. Die Effektivität solcher kleinen Systeme im Vergleich zu dem, was beispielsweise EDV-unterstützt vom FIZ Energie Physik Mathematik über das Zentralblatt und die Datenbasis Math angeboten werden kann, muß hier nicht diskutiert werden. Wünschenswert wäre in diesem Zusammenhang, daß die Mathematiker Literaturinformation als Teil ihrer Forschungstätigkeit klarer als bisher zu erkennen geben und dementsprechend haushaltsmäßig in ihren Institutionen verankern.

Im Vergleich zu anderen Literaturdatenbasen gibt es auf dem Gebiet der Mathematik nur ein sehr geringes Potential an Benutzern aus dem Bereich der Industrie. Einnahmemöglichkeiten für die Datenbasis MATH ergeben sich also fast ausschließlich im Bereich der mathematischen Forschung. Da langfristig die Existenzberechtigung einer Datenbasis in Mathematik auch an ihren Einnahmeerfolgen gemessen wird, ist es Aufgabe der Mathematiker hier ihre Interessen zu artikulieren und den Rahmen ihrer finanziellen Möglichkeiten klarzustellen. Es liegt auf der Hand, daß eine enge Koppelung zwischen der Nutzung der Datenbasis MATH und dem Wert des Zentralblatts für Mathematik für den Benutzer gesehen wird. Hiermit möchte ich zu einer Diskussion dieses Problems anregen.

(B.Wegner)

INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN UNIVERSITÄT UND INDUSTRIE

Wie bereits in Heft 4 (1982) mitgeteilt wurde, ist Herr Dr. Schwarz (IBM, Bonn) gerne behilflich, wenn Hochschulen zur Information ihrer Studenten Mathematiker aus der Industrie zu einem Kolloquium einladen wollen.

Herr Schwarz ist erreichbar unter: Dr. E. Schwarz, Im Broich 17, 5330 Königswinter 21, Tel. 02244/2162.

'100 JAHRE MATHEMATISCHES SEMINAR DER KARL-MARX-UNIVERSITÄT LEIPZIG'

VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften 1981; Herausgeber: Herbert Becker und Horst Schumann.

Das Buch gilt offiziell als vergriffen, die Universität Leipzig bittet jedoch darauf hinzuweisen, daß es direkt beim Mathematischen Seminar noch immer erhältlich ist.

Die SMF bittet um Mitteilung:

THE COMPLETE WORKS OF ELIE CARTAN

(distributed by Société Mathématique de France)

The Complete Works of Elie Cartan were edited in 1952 in three parts of two volumes each. They have been out of print for several years. A new edition is now available in three parts and four volumes.

We can only mention here a few highlights:

- in part one, results on representation theory of Lie groups, on their algebraic classification, on their cohomology, and also on Riemannian symmetric spaces;
- in part two, studies on completely integrable Pfaffian systems, on systems in involution (with applications to Einstein's equation of general relativity for example) and on the structure of infinite groups;
- in part three, many contributions to Riemannian or projective geometry (the method of moving frames, special connections, isoparametric surfaces for example) together with studies related to mechanics (such as the use of integral invariants).

The new edition will also include the Obituaries of Elie Cartan written by S.S. Chern and C. Chevalley for the American Mathematical Society and by H. Whitehead for the Royal Society.

The project has been completed by the Editions du CNRS with support of the Mission interministérielle pour la diffusion de l'Information scientifique et technique, the Comité national français des mathématiciens, the Banque de France, and the Groupe des assurances nationales.

Price: 750 FF (the 4 volumes - postage paid)

Valid until December 1984)

Prepayment is required for all S.M.F. publications. Order from S.M.F. - Boîte postale 126-05 - 75226 PARIS CEDEX 05

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

Die der DMV bekannten Tagungen in Europa werden im "European Mathematical Newsletter" aufgeführt. Dieser liegt jeweils im April und Oktober bei.

Außereuropäische Tagungen:

22.-27.7.1984: Conference on the Classifying Spaces of Groups, Univ.of Minnesota, Minneapolis, Minnesota.

Inf.: Institute for Mathematics and its Applications, U of Minnesota, 206 Church Street, SE, 514 Vincent Hall, Minneapolis, Minnesota 55455

2.-3.8.1984: Conference on Lattice Path Combinatorics and Applications.

McMaster University, Ontario, Canada. Inf.: S.G.Mohanty, McMaster University, Dept.of Math.Sciences, 1280 Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 4K1, Canada.

5.-8.8.1984: Fourth Workshop on Maximum Entropy and Bayesian Methods in

Applied Statistics: Maximum Entropy Methods in Inversion. University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada. Inf.: Ms. Esther Cockburn, Conference Coordinator, The University of Calgary, Dept.of Geology and Geophysics, Earth Science 218, 2500 University Drive, N.W.Calgary, Alberta, Canada T2N 1N4

5.-15.9.1984: Workshop on Contemporary Problems in Continuum Physics and

Partial Differential Equations, Univ.of Minnesota, Minneapolis, Minnesota. Inf.: Inst. for Mathematics and its Applications, Univ.of Minnesota, 206 Church Street, SE, 514 Vincent Hall, Minneapolis, Minnesota 55455

24.-26.10.84: Twenty-fifth Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer

Science, Singer Island, West Palm Beach, Florida. Inf.: Richard M.Karp, Computer Science Division, 573 Evans Hall, University of California, Berkeley, California 94720

31.7.-8.8.1985: Symposium "Transmission of Mathematical Science",

International Commission on the History of Mathematics (International Union on the History and Philosophy of Science, Division on the History of Science) XVIIth International Congress on the History of Science, Berkeley, California.

Inf.: Prof.J.Dhombres, UER de Mathématiques, 2, rue de la Houssinière, F-44 072 Nantes Cedex, France.

11.-16.8.1986: The Second International Conference on Teaching Statistics",

University of Victoria, Victoria, British Columbia, Canada. Inf.: University Extension, Conference Office, Univ.of Victoria, P.O.Box 1700, Victoria, British Columbia, Canada V8W 2Y2

aus terminlichen Gründen konnte im Newsletter nicht mehr berücksichtigt werden:

10.-15.September 1984: 1st BiBoS - Symposium, Stochastic Processes - Mathematics and Physics at the Centre for Interdisciplinary Research, Universität Bielefeld. Inf.: Ms.Hoffmann ZiF - Univ.of Bielefeld, 4800 Bielefeld 1 (T.:0521/106-2768)

Beginning this September the Universities of Bielefeld and Bochum will be hosting a new Research Center

BiboS

Research Center

The Research Center, through support by the Volkswagen Foundation, will offer a number of positions for Visiting Professors, as well as some further ones on the post-doctoral level.

BiBoS will also host symposia on Stochastic Processes and Applications twice each year, the first one in September 1984.

Information: S.Albeverio, Ph.Blanchard, L.Streit, Chairmen BiBoS, Univ.of Bielefeld, D-4800 Bielefeld 1, Postf.8640

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

deutsche Mathematiker im Ausland:

SIEGEN: Prof.Dr.Walter Schempp, Università di Torino (Italien) Sept. 1984,
Universidad Nacional Autónoma de México (Dez.1984/Jan.1985)

zu Gast an deutschen Hochschulen:

AACHEN: Dr.D.Holt, U.Warwick, England (1.9.83-31.8.84)

Mr.R.Parker, U. Cambridge, England (1.5.84-30.11.84)

Prof.L.Grove, U. of Arizona, Tucson (1.8.84-31.1.85)

Dr.D.Nickolova, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (1.3.85-31.7.85)

BOCHUM: Prof.Dr.Don Collins, Queen Mary College, London (15.3.-15.5.84)

Dr.Jerzy Konarski, Universität Warschau (1.4.-30.9.84)

Prof.Dr.Carl W.Lee, U of Kentucky, Lexington (Juli 84-Juli 1985)

(Stipendium Humboldt-Stiftung)

BONN: Sonderforschungsbereich 72

Prof.Dr.S.Ahmad, Miami, Florida, USA 5. 5.- 20. 6.84

Prof.Dr.P.Aubin, Paris 23. 5.- 2. 6.84

Prof.Dr.V.Dupac, Prag 11. 6.- 11. 7.84

Prof.Dr.A.Feldstein, London 2. 6.- 9. 6.84

Prof.Dr.H.Frankovska, Paris 23. 5.- 2. 6.84

Prof.Dr.R.Hardt, Minneapolis/USA 7. 6.- 10. 6.84

Dr.W.Kosinski, Warschau 1.12.83-31.12.84

Prof.Dr.F.Kuhnert, Karl-Marx-Stadt, DDR 19. 6.- 8. 7.84

Prof.Dr.K.-T.Li, Xi'an, V.R.China 21. 5.- 21. 8.84

Prof.Dr.N.Mok, Princeton, N.J., USA 17. 6.- 23. 6.84

Prof.Dr.M.Niezdgodka, Warschau 1.11.83-31.7.84

Prof.Dr.A.Piskorek, Warschau 18. 6.- 1. 7.84

Prof.Dr.E.Stephan, Atlanta/USA 25. 6.- 30. 8.84

Prof.Dr.R.Theodorescu, Quebec, Kanada 1. 5.- 31. 8.84

BREMEN: FS "Dynamische Systeme":

Dr.Ch.v.d.Malsburg (Göttingen) 2 Wochen im Nov. 1984

Prof.Dr.S.Großmann (Marburg) 7.10.- 20.10.84

Prof.Dr.J.J.Tyson (Blacksburg) 9. 9.- 22. 9.84

Dr.Vu Quoc Phong (Hanoi) 2. 5.- 20. 8.84

Prof.Dr.M.Hantus (Eindhoven) 23. 6.- 3. 7.84

Prof.Dr.H.D.Hoang (Hanoi) 9.11.- 23.11.84

Prof.Dr.Y.Kifer (Jerusalem) 29.10.- 17.11.84

Prof.Dr.B.Simon (Pasadena) 9.11.- 16.11.84

Forschungsgruppe "Kategorielle Topologie":

Prof.Dr.H.L.Bentley (Toledo) Aug./Sept.1984

ERLANGEN/NÜRNBERG:

Prof.Dr.R.Burckel, Kansas State U., Manhattan 1. 8.84 - 31. 7.85

Prof.Dr.D.Haran, Univ.Tel Aviv, Israel 1.10.83 - 30. 9.85

Prof.Dr.R.Horiuchi, Univ.Kyoto, Japan 1. 5.84 - 31. 7.84

Prof.Dr.R.Moore, The Australian National U., Canberra 25.5.- 7. 7.84

Prof.Dr.H.Murata, Hiroshima U., Japan 20. 6.84 - 31. 7.84

Prof.Dr.A.Noda, Aichi Univ. of Education, Kariya 1.11.83 - 31.10.84

Prof.Dr.I.K.Rana, Indian Statistical Inst., New Delhi, 1.1.- 30.11.84

Prof.Dr.L.Schmetterer, Univ.Wien 24. 6.84 - 15. 7.84

Prof.Dr.A.Volcic, Univ.Triest/Italien 1. 5.84 - 31. 7.84

Prof.Dr.R.Vyborny, U of Queensland, St.Lucia/Austr. 4. 5.84 - 28. 6.84

ESSEN: Dr.D.Deriziotis, Heraklion,Kreta (1.9.-30.9.84 und 1.1.-31.1.85)
 Dr.K.Erdmann, Oxford,England (1.1.-31.3.85)
 Prof.Dr.P.Fong,U of Chicago Circle, Chicago/Ill. (1.10.84-28.2.85)
 Dr.G.James, Cambridge Univ.,England (1.9.-30.9.84)
 Prof.Dr.A.O.Morris, Aberystwyth, Wales (1.10.-30.11.84)
 Prof.Dr.L.Puig, Paris,France (15.1.-15.3.85)
 Prof.Dr.H.Zassenhaus, Ohio State Univ.,Columbus (1.1.-31.1.85)
 Dr.S.Koshitani, Chiba Univ.Chiba/Japan (1.12.83-3.3.85)
 (Humboldt-Stipendiat)

FREIBURG: Prof.Dr.R.Jamison, Dept.of Math.Sciences, Clemson Univ.,
 Clemson, SC 29631 (Juni - Dezember 1984)
 Dr.Simon Thomas, Bedford College, London (1.8.84-31.10.84)

HAGEN: Prof.Dr.S.-C.Chang, Brock Univ.,St.Catharines, Ontario (Juni-
 August 1984)

OSNABRÜCK: Prof.Dr.Rainer E.Burkard, TU Graz (1.7.-19.7.84)

SIEGEN: Dr.Silvano Straneo, Universita di Torino (Italien) (1.1.-31.12.1984)
 Prof.Dr.Kurt Bernardo Wolf, Univ.Nacional Autónoma de México (Juli/Aug.84)

TÜBINGEN: Prof.F.Altomare,Bari, Italien, Stipendiat d.CNR (Italien)
 (1.11.-30.Nov.1984)
 Prof.J.W.Lorimer, Univ.of Toronto, Canada, Stipendiat der Alexander-
 von Humboldt-Stiftung, WS 1984/85

WUPPERTAL: Prof.Dr.C.Bessaga, Univ.Warschau (15.6.-5.7.84)
 Dr.C.m.Crabb, U.M.I.St.Manchester (6.7.-31.7.84)
 Prof.Dr.T.Ohsawa, Univ.Kyoto (1.10.-31.12.84)

PROMOTIONEN

U BIELEFELD

G u s h o f f, Achim-Christian: "Darstellungen von abstrakten Gruppen in die
 $PSL_2(C)$, insbesondere diskrete Darstellungen". Ref.: J.mennicke, H.Helling
 (24.2.1984)

P o k o r n y, Jutta, geb. Hillenhinrichs: "Unsynchronized Systems, Error
 Estimates and Permutationcodes in Multi user Information Theory". Ref.:
 R.Ahlswede, G.Dueck (2.2.1984)

B e k e m e i e r, Bernd: "Martin Ohm (1792-1872). Ein Mathematiker und
 Lehrbuchautor des frühen 19.Jahrhunderts". Ref.: M.Otte, E.Knobloch (1.5.1984)

V o g e l l, Wolrad:"The involution in the algebraic". Ref.:F.Waldhausen,
 K.Johannson, R.Vogt (14.5.1984)

R ö c k n e r, Michael: "A Dirichlet Problem for Distributions and the
 Construction of Specifications for Gaussian Generalized Random Fields".
 Ref.: S.Albeverio, Ch.-J.Preston (6.6.1984)

U BOCHUM

M a l i n, Eva-Maria: "Anwendung der geometrischen Lösung des Gauß-Markov-
 Problems auf unvollständige Daten". Ref.: V.Baumann, S.Albeverio,
 A.T.Huckleberry (11.5.1983)

M e i e r, Klaus-Peter: "Differentialoperatoren auf differenzierbaren
 Räumen". Ref.:K.Spallek, G.Wassermann (22.6.1983)

K r a u s e, Gerhard: "Dehn-Surgery an Knoten in der dreidimensionalen Sphäre". Ref.: H.Zieschang, B.Zimmermann (15.7.1983)

K a m p m a n n, Jürgen: "Liouville-Sätze für harmonische Abbildungen und Funktionen auf Riemannschen Mannigfaltigkeiten mit partiell negativer Ricci-Krümmung". Ref.: R.Böhme, K.Spallek (21.12.1983)

U BONN

S c h i l d, Bernhard: "Über die Regularität der Lösungen polyharmonischer Variationsungleichungen mit ein- und zweiseitigen dünnen Hindernissen". Ref.: J.Frehse, R.Leis (16.12.1983)

K ü s t e r, Albrecht: "Zweidimensionale Variationsprobleme mit Hindernissen und völlig freien Randbedingungen". Ref.: St.Hildebrandt, R.Leis (7.2.1984)

G o l d m a n n, Werner: "Sequentielle Schätzer und inverse Erneuerungstheorie". Ref.: W.Vogel, M.Schäl (8.2.1984)

D i e r k e s, Ulrich: "Singuläre Variationsprobleme und Hindernisprobleme". Ref.: St.Hildebrandt, J.Bemelmans (10.4.1984)

N e u s, Hermann: "Zur Quantifizierung des Einflusses zentralnervös kontrollierter Kreislaufgrößen auf den Blutdruck". Ref.:H.Werner, A.W.von Eiff (28.5.1984)

B a l d e s, Alfred: "Die Äquatorabbildung ins Ellipsoid und Harmonische Abbildungen singulärer Riemannscher Mannigfaltigkeiten". Ref.:St.Hildebrandt, E.Ruh (5.6.1984)

TU BRAUNSCHWEIG

K r a t z, Matthias: "Finite-Elemente-Lösung elastomechanischer Probleme auf Vektor-Rechnern". Ref.: M.Feilmeier, W.Böhm

S k o r d a, Klemens: "Algebraische Untersuchung endlicher Geometrien unter besonderer Berücksichtigung der Partial-Geometrien". Ref.:U.Ott, H.Harborth

U BREMEN

D r e s c h e r, Karsten: "Asymptetische Eigenschaften von Schätzern in verallgemeinerten Produkt-Binomial-Verteilungsmodellen für Kontingenztafeln". Ref.: G.Osius, H.P.Kinder (16.1.1984)

U DORTMUND

B u d d e, Michael: "Das Jackknife- und Bootstrap-Verfahren im Coxregressions-Modell als Mittel der Verzerrungsreduktion, Modellüberprüfung und Influenzbestimmung". Ref. S.Schach, M.Schumacher (26.9.1983)

K l ö s e n e r, Karl-Heinz: "Präzisionsbestimmung von Messinstrumenten bei zerstörenden Prüfungen". Ref.: J.Hartung, S.Schach (28.11.1983)

N o w a c k, Thomas: "Über Morsetheorie für mehrere Funktionen". Ref.: K.H.Mayer, D.Erle (21.12.1983)

P i c k a r t z, Ulrich: "Semiflüsse auf Räumen von Wahrscheinlichkeitsmaßen". Ref.: W.Hazod, E.Siebert (16.2.1984)

S c h u n k, Thomas: "Multiplikation differenzierbarer und ultradifferenzierbarer Vektorfunktionen mit Anwendungen auf Fredholmresolventen". Ref.: W.Kaballo, B.Gramsch (30.3.1984)

B e h l e, Burkhard: Kombinatorische Methoden zur Berechnung der gewöhnlichen irreduziblen Charaktere der Gruppe $GL(n, q)$ ". Ref.: J.B.Olsson E.Becker (4.5.1984)

U DÜSSELDORF

B e c k m a n n, Horst: "Ringe mit Selbstdualität". Ref.: O.Kerner, A.Bergmann (1.6.1984)

U ERLANGEN/NÜRNBERG

M a c h e r a s, Nikolaos: "Permanenzprobleme für induktive Limiten". Ref.: D.Kölzow, S.Graf (10.2.1984)

W a l t e r, Sigrid: "Geordnete Steinersche Tripelsysteme". Ref.: P.Plaumann, K.Strambach (21.11.1983)

U FRANKFURT

F r a n k e, Hans-Gerhard: "Analyse der mittleren Rechenzeit für den transitiven Abschluß azyklischer Graphen". Ref.: C.P.Schnorr, I.Wegener (18.1.1984)

O n g, Heidrun: "Vollkommene quadratische Formen über reell-quadratischen Zahlkörpern". Ref.: H.Behr, J.Wolfart (21.12.1983)

W e n d e l, Norbert: "Kontextuelle Definition neuer Wahlfolgen". Ref.: H.Luckhardt, F.Homagk (13.10.1983)

A b e l, Ulrich: "Asymptotische Approximation durch Dirichlet-Reihen mit Anwendungen auf verallgemeinerte Abelfverfahren". Ref.: L.Hoischen, Chr.Fenske, (30.4.1984)

B r ü c k, Rainer: "Identitätssätze für ganze Funktionen vom Exponentialtyp". Ref.: D.Gaier, S.Jaenisch (24.5.1984)

B a b o r y, Haschem: "Numerische Lösung von Anfangswertaufgaben mit Hilfe des Verfahrens von Galerkin". Ref.: S.Filippi, A.Ostermann (12.6.1984)

U HAMBURG

P f e i l, Wolfgang: "Adaptive lineare signierte Rangtests für das Symmetrieproblem". Ref.: G.Neuhaus, K.Behnen (16.5.1984)

K r e i ß, Jens-Peter: "Existenz und Konstruktion von adaptiven Schätzfolgen in ARMA (p, q) - Modellen". Ref.: G.Neuhaus, K.Behnen (6.6.1984)

U KAISERSLAUTERN

D e c k e r, Wolfram: "Wirkung der Automorphismengruppe auf Modulräumen von Vektorbündeln über $\mathbb{P}_n$ ". Ref.: G.Trautmann, G.-M.Greuel (23.3.1984)

J a n ß e n, Rainer: "Elliptische Randwertprobleme auf unbeschränkten Gebieten". Ref.: H.Becker, H.Brakhage (8.6.1984)

U MAINZ

M a n z, Olaf: "Endliche Gruppen, deren sämtliche Charaktergrade Primzahlpotenzen sind". Ref.: B.Huppert, G.Michler, I.M.Isaacs (19.6.1984)

U MONCHEN

H e r r m a n n, Peter-Julius: "Projective Properties of Modules". Ref.: F.Kasch, G.Hauser (14.3.1984)

V o g t, Axel: "Über komplexe Unterstrukturen". Ref.: H.W.Schuster, O.Forster (29.2.1984)

U MONSTER

H e i k e, Uwe: "Die Inversion der gedämpften Radontransformation. Ein Rekonstruktionsverfahren der Emissionstomographie". Ref.: F.Natterer, C.Cryer (6.6.1984)

W i l l e, Regina: "Charakterisierung von multiplikativen linearen Funktionalen in komplexen Banachalgebren". Ref.: G.Maltese, G.Tillmann (27.6.1984)

R o t h e r m e l, Richard: "Zum zentralen Grenzwertsatz für Korrespondenten". Ref.: W.Weil, D.Plachky (4.7.1984)

W u n d e r l i c h, Hans Dieter: "Übersetzung von $ID_{\mathbb{C}}$ in $ID_{\mathbb{C}}(W)$ ". Ref.: J.Diller, R.Remmert (f.Prof.Rödding) (4.7.1984)

U REGENSBURG

B a u e r, Georg: "Störungstheorie für diskrete Spektraloperatoren und Anwendungen in der nichtlinearen Spektraltheorie". Ref.: R.Mennicken, F.W.Schäfer (29.7.1983)

D i e k e r t, Volker: "Über die absolute Galoisgruppe zwei-adischer Zahlkörper". Ref.: J.Neukirch, H.Brückner (11.11.1983)

S t i c h, Werner: "Maßfortsetzungen und Integration nichtmeßbarer Funktionen". Ref.: D.Bierlein, W.Hackenbroch (25.10.1983)

S t i e b e r, Harald: "Semiuniverselle Objekte in Gruppoiden über der Kategorie der Banachanalytischen Raumkeime". Ref.: K.Knorr, H.W.Schuster

U-GHS SIEGEN

D r o l e t z, Jürgen: "Über das Wachstum der Lösungen linear-homogener Differentialgleichungen mit Exponentialpolynomen als Koeffizienten."

U TÖBINGEN

Z e u n e r, Hansmartin: "Die Lévy-Hincin-Formel für Faltungshalbgruppen komplexer Maße auf homogenen Räumen". Ref.: H.Heyer, E.Siebert (14.12.1983)

U WUPPERTAL

B a r t e l s - F l u c k - N ö v e r m a n n, Dina: "Quasihomogene affine Varietäten für $Sl(2, \mathbb{C})$ ". Ref.: W.Borho, H.Kraft (26.1.1984)

HABILITATIONEN

D i c k m e i s, Werner (RWTH Aachen): "Ein qualitatives Resonanzprinzip und Schärfe von punktuellen Fehlerabschätzungen fast überall".

D ü r r, Detlef (U Bochum): "Dynamische Modelle für Brown'sche Bewegungen".

B a l l m a n n, Werner (U Bonn): "Über geschlossene Geodätische".

S t r u w e, Michael (U Bonn): "On a critical theory for minimal surfaces spanning a wire in $\mathbb{R}_n$ ".

K r u s e, Rudolf (U Braunschweig): "Schätzfunktionen für Parameter von unscharfen Zufallsvariablen".

A n g e r m ü l l e r, Gerhard (U Erlangen): Hauptarbeitsgebiet: "Algebraische Geometrie und Kommutative Algebra".

H u l e k, Klaus (U Erlangen): "Projective Geometry of Elliptic Curves".

A u r i c h, Volker (U München): "Über die Lösungen analytischer Semi-Fredholmscher Gleichungen". (30.5.1984)

S c h ä f e r, Eugen (U München): "Zur Theorie und Praxis von Näherungsverfahren für Eigenwertprobleme bei Integralgleichungen". (6.6.1984)

S c h u l z, Rainer (U München): "Über den Erweiterungsring $\text{Ext}_R^*(M, M)$ ". (6.6.1984)

L a n g e n b r u c h, Michael (U Münster): "Isomorphieklassen von Lösungsräumen partieller Differentialgleichungssysteme".

R o t h e, Franz (U Tübingen): "A Priori Estimates, Global Existence and Asymptotic Behavior for Weakly Coupled Systems of Reaction-Diffusion Equations".

B a u e r m e i s t e r, Hanns (U Wuppertal): Umhabilitation "Funktionen mit Formalem Eulerprodukt".

BERUFUNGEN

Prof.Dr. Eduard Z e h n d e r (Bochum) hat einen Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Stuttgart erhalten.

Prof.Dr. Götz T r e n k l e r (Hannover) hat den Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Dortmund, Abt.Statistik, angenommen.

Priv.-Doz.Dr.Martin Sch u m a c h e r (Heidelberg) hat den Ruf auf eine C3-Professur an der Universität Dortmund, Abt. Statistik, angenommen.

Prof.Dr.Joachim H a r t u n g (Heidelberg) hat den Ruf auf eine C4-Stelle an die Universität Wien abgelehnt.

Prof.Dr.D.W. M ü l l e r (Frankfurt) hat einen Ruf an der Universität Heidelberg angenommen.

Prof.Dr.Jürgen P e r l (Osnabrück) hat den Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Mainz angenommen.

Prof.Dr.A. I r l e (Münster) hat einen Ruf auf eine C 4-Professur an der Universität Kiel angenommen.

Prof.Dr.G. F a l t i n g s (Wuppertal) hat einen Ruf an die Universität Princeton angenommen.

Dr.Eckart V i e h w e g (Bonn) erhielt einen Ruf an die GH Essen.

PD Dr.Peter S c h n e i d e r (Regensburg) erhielt einen Ruf auf eine C2-Professur an die U Heidelberg.

ERNENNUNGEN

PD Dr. Hans W o l f f (U Braunschweig), Institut f.Mathematische Stochastik, wurde zum apl.Professor ernannt.

Dr.Ulrich K a r r a s (U Dortmund) wurde am 13.2.1984 zum C2-Professor auf Zeit ernannt.

Dr.Götz B r u n n e r (U Dortmund) wurde am 8.2.1984 zum Oberstudienrat im Hochschuldienst ernannt und am 26.3.1984 zum Studiendirektor befördert.

Dr.Volker M a i e r (U Dortmund) wurde am 20.2.1984 zum Akademischen Oberrat ernannt.

Prof.Dr.Helmuth G e r i c k e wurde am 10.5.1984 zum Honorarprofessor an der Mathematischen Fakultät der Universität Freiburg ernannt.

PD Dr.Jürgen T a p p e, PD Dr. Frank U h l i g und PD Dr. Georg H e t z e r (RWTH Aachen) wurden zu apl.Professoren ernannt.

EHRUNGEN

Prof. Dr. Henry G ö r t l e r, Emeritus der Mathematischen Fakultät der Universität Gießen an Prof.Harold Scott MacDonald C o x e t e r, Ph.D., F.R.S. (University of Toronto) in Anerkennung seiner wegweisenden Arbeiten zur klassischen Geometrie, zur Kombinatorik und Gruppentheorie sowie seines Beitrages zur Verbreitung geometrischer Denkweisen auch außerhalb der Mathematik.

Verleihung der Ehrendoktorwürde (Dr.rer.nat.h.c.) am 5.Mai 1984 durch die Universität Gießen an Prof.Harold Scott MacDonald C o x e t e r, Ph.D., F.R.S. (University of Toronto) in Anerkennung seiner wegweisenden Arbeiten zur klassischen Geometrie, zur Kombinatorik und Gruppentheorie sowie seines Beitrages zur Verbreitung geometrischer Denkweisen auch außerhalb der Mathematik.

Prof.Dr. Fritz K r a f f t (U Mainz) wurde ordentliches Mitglied der 'Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina'.

PERSÖNLICHES

Prof.Dr.Dieter R ö d d i n g, Institut für Mathematische Logik und Grundlagenforschung der WWU Münster, verstarb am 4.6.1984 im Alter von 47 Jahren.

NEUE MITGLIEDER

B a k, Anthony, Prof.Dr., Bielefeld
 B u c h t a, Christian, Dr., Wien
 G r o b u s c h, Harald, Troisdorf
 H o r s t e r, Patrick, Dr, Frechen
 L i e h l, Bernhard, Dr., München
 M r o z i k, Peter, Dr., Siegen
 N a h r g a n g, Christoph, Bielefeld
 P l a t t e, Erich, Dr., Vechta
 R a c k e, Reinhard, Bonn
 R e c k n a g e l, Winfried, Dr., München
 R i n d, Reinhard, Mülheim
 R o u x, Alexander, Dr., Köln
 S e i l e r, Ruedi, Prof.Dr., Berlin
 S p i e g e l, Wolfgang, Prof.Dr., Wuppertal
 S t a d t m ü l l e r, Ulrich, Dr., Ulm
 S t i h l, Thomas, Dr., Freiburg
 V i e h w e g, Eckart, Prof.Dr., Essen
 W a s c h b ü s c h, Josef, Prof.Dr., Berlin
 W i e g m a n n, Reinhard, Dr., Osnabrück

OFFENE STELLEN

An der UNIVERSITÄT HAMBURG

Institut für Mathematische Stochastik ist zu besetzen die Stelle:

HOCHSCHULASSISTENT C1

Bewerbung bis zum 31.10.1984.

Sprecher des Fachbereichs Mathematik, Bundesstraße 55, 2000 Hamburg 13
(Besetzung voraussichtlich zum 1.4.1985)

Im Fachbereich 7 - Mathematik - der BERGISCHEN UNIVERSITÄT -GESAMTHOCHSCHULE WUPPERTAL ist die Stelle eines (r)

PROFESSORS(IN) Bes.Gruppe C 2 (gem.§ 49 Abs.1 Nr. 4A Wiss.HG)
auf Zeit (5 Jahre) für Reine Mathematik - Algebra

zu besetzen. Das Arbeitsgebiet des Bewerbers/der Bewerberin sollte zu den am Fachbereich vertretenen Gebieten (Lie-Theorie, Algebraische Geometrie, Algebraische Zahlentheorie) passen.

Bewerbungen sind mit Lebenslauf, Zeugniskopien, Schriftenverzeichnis und ggf. Verzeichnis der bisherigen Lehrveranstaltungen zu richten bis zum 13.7.84 an: Dekan des Fachbereichs 7 - Mathematik- an der Bergischen Universität-GHS-Wuppertal, Gausstr.20. 5600 Wuppertal 1

UNIVERSITÄT TRIER

Am Fachbereich IV der Universität Trier werden von der Abteilung Mathematik Diplom-Studiengänge für Wirtschaftsmathematik und Angewandte Mathematik angeboten. Das praxisorientierte Konzept sieht eine Integration der Schwerpunkte Angewandte Analysis/Numerik, Statistik und Informatik mit den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften vor.

Im Zuge des weiteren Ausbaus ist vorbehaltlich der endgültigen Freigabe durch die Landesregierung eine

C3-PROFESSUR
für Diskrete Mathematik

ab 1.1.1985 zu besetzen.

Der (die) künftige Stelleninhaber(in) soll Methoden der Diskreten Mathematik (wie z.B. Graphentheorie, Kombinatorik, Algorithmen und Algebren) und ihre Anwendungen in Forschung und Lehre vertreten.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum 15.Sept.1984 zu richten an den Dekan des Fachbereichs IV der Universität Trier, Postf.3815, 5500 Trier.

H i n w e i s:

In den "Notices of the American Mathematical Society" werden in letzter Zeit vermehrt Stellen für Mathematiker an Amerikanischen Universitäten ausgeschrieben.

NEUERSCHEINUNGEN AUF DEM BÜCHERMARKT

Sektion 1: Geschichte, Didaktik, Logik

Albers, Donald J.; Alexanderson, G.L.(Eds.), Mathematical People. Profiles and Interviews

Basel: Birkhäuser, 1984, 400 p., approx. DM 68.--
ISBN 3-7643-3191-7

Driver, R.D., Why Math?

Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. Approx. 86 figs., approx. 220 p., DM 69,-.
ISBN 3-540-90973-7

Goldberg, Stanley, Understanding Relativity. Origin and Impact of a Scientific Revolution

Basel: Birkhäuser, 1984, 494 p., DM 72.--
ISBN 3-7643-3150-X

Heisenberg, Elisabeth, Inner Exile. Recollections of a Life with Werner Heisenberg.

Basel: Birkhäuser, 1984, 208 p., DM 44.--
ISBN 3-7643-3146-1

Knobloch, Eberhard; Louhavaara, Ilppo Simo; Winkler, Jörg (Eds.), Zum Werk Leonhard Eulers

Basel: Birkhäuser, 1984, 256 p., DM 64.--
ISBN 3-7643-1609-8

Metropolis, N.; Rota, G.-C. (Eds.), J. Robert Oppenheimer. Uncommon Sense.

Basel: Birkhäuser, 1984, 160 p., approx. DM 46.--
ISBN 3-7643-3165-8

Ostrowski, Alexander, Collected Mathematical Papers, Vol. 4

Basel: Birkhäuser, 1984, 600 p., DM 98.--
ISBN 3-7643-1509-1

Scharlau, W.; H.Opolka, From Fermat to Minkowski. Lectures on the Theory of Numbers and Its Historical Development. Translated from the German by Bühler, W.K.; G.Cornell

Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. Approx. 28 figs., approx. 255 p., DM 72,-.
ISBN 3-540-90942-7

Swerdlow, N.H.; O.Neugebauer, Mathematical Astronomy in Copernicus' "De Revolutionibus"

Studies in the History of Mathematics and Physical Sciences Vol.10.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 228 figs.,
736 p. (In 2 parts. Not available separately), DM 238,-.
ISBN 3-540-90939-7

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Berger, M.; P.Pansu, X.Saint-Raymond, J.-P.Berry, Problems in Geometry.
Translated from the French by Levy, S.

Problem Books in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 30 figs., approx. 270 p., DM 94,-.
ISBN 3-540-90971-0

- Chudnovsky, D.V.; G.V.Chudnovsky, H.Cohn, M.B.Nathanson, Number Theory. A Seminar held at the Graduate School and University Center of the City University of New York 1982
Lecture Notes in Mathematics Vol.1052. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. V, 309 p., DM 39,-.
ISBN 3-540-12909-X
- Curtis, C.W., Linear Algebra
Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984, 4th ed., 37 figs., approx.340 p., DM 72,-.
ISBN 3-540-90992-3
- Dhrymes, P.J., Mathematics for Econometrics
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1978. 1 fig., VIII, 136 pages, DM 22,-.
ISBN 3-540-90316-X
- Dixmier, J., General Topology. Translated from the French by Berberian, S.K.
Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 13 figs., approx.125 p., DM 56,-.
ISBN 3-540-90972-9
- Edwards, H.M., Galois Theory
Graduate Texts in Mathematics Vol.101. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. XIII, 152 p., DM 68,-.
ISBN 3-540-90980-X
- Faltings, G.; Wüstholz, G. et al., Rational Points.
Seminar Bonn/Wuppertal 1983/84
Aspects of Mathematics Vol. E 6. A Publication of the Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn. Braunschweig: Vieweg 1984. VIII, 268 S., DM 48,--.
ISBN 3-528-08593-6
- Fröhlich, Albrecht; Class Groups and Hermitian Modules.
Progress in Mathematics, Vol. 48, Basel: Birkhäuser, 1984, 244 p., DM 64.--
ISBN 3-7643-3182-8
- Hilton, P.J., Nilpotente Gruppen und nilpotente Räume. Nachdiplomvorlesung gehalten am Mathematik-Departement ETH Zürich 1981/82. Aufzeichnungen von Pfenniger, M.
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1053. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. V, 221 S., DM 28,-.
ISBN 3-540-12910-3
- James, I.M., General Topology and Homotopy Theory
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 3 figs., approx. 459 ms-p., DM 108,-.
ISBN 3-540-90970-2
- Klingenberg, W., Lineare Algebra und Geometrie
Hochschultext. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. XI, 313 S., DM 32,-.
ISBN 3-540-13427-1
- Kohn, J.J.; Lu, Q.-K.; Remmert, R.; Siu, Y.-T.; Several Complex Variables.
Proceedings of the 1981 Hangzhou Conference
Basel: Birkhäuser, 1984, 282 p., DM 72.--
ISBN 3-7643-3189-5

Madsen, I.; B.Oliver, Algebraic Topology. Aarhus 1982. Proceedings of a conference held in Aarhus, Denmark, August 1-7, 1982
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1051. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. X, 665 p. (39 p. in French; 14 p. in German), DM 69,-.
 ISBN 3-540-12902-2

Massey, W.S., Algebraic Topology: An Introduction
 Graduate Texts in Mathematics Vol. 56. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984, 6th printing. XXI, 261 p., DM 69,-.
 ISBN 3-540-90271-6

Satake, Ichiro; Morita, Yasuo (Eds.); Automorphic Forms of Several Variables. Taniguchi Symposium, Katata, 1983.
 Progress in Mathematics, Vol. 46, Basel: Birkhäuser, 1984, 399 p., DM 88.--
 ISBN 3-7643-3172-0

Stiller, P.; Automorphic Forms and the Picard Number of an Elliptic Surface.
 Aspects of Mathematics Vol.E 5. Braunschweig: Vieweg 1984. VI, 194 S., ca. DM 36,--.
 ISBN 3-528-08587-8

Sektion 3: Analysis

Aulbach, B., Continuous and Discrete Dynamics near Manifolds of Equilibria
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1058. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. IX, 142 p., DM 24,-.
 ISBN 3-540-13329-1

Conway, J.B., Functions of One Complex Variable
 Graduate Texts in Mathematics Vol. 11. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984, reprint of the 2nd ed. 30 figs., XIII, 317 p., DM 74,-.
 ISBN 3-540-90328-3

Dym, Harry; Gohberg, Israel (Eds.), Topics in Operator Theory Systems and Networks. Workshop on Applications of Linear Operator Theory to Systems and Networks, Rehovot (Israel), June 13-16, 1983
 Operator Theory: Advances and Applications, Vol. 12, Basel: Birkhäuser, 1984, 388 p., DM 98.--
 ISBN 3-7643-1550-4

Grauert, H.; R.Remmert, Coherent Analytic Sheaves
 Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 265. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. Approx. 260 p., DM 118,-.
 ISBN 3-540-13178-7

Iochum, B., Cônes Autopolaires et Algèbres de Jordan
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1049. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VI, 247 p., DM 33,50.
 ISBN 3-540-12901-4

Kato, T., Perturbation Theory for Linear Operators
 Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 132. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984, 2nd corr.printing of the 2nd ed. XXI, 619 p., DM 128,-.
 ISBN 3-540-07558-5

Marsden, J.; A.Weinstein, Calculus II
 Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984, 2nd ed. Approx. 182 figs., approx. 300 p.
 ISBN 3-540-90975-3

Marsden, J.; A. Weinstein, Calculus III

Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984, 2nd ed. Approx. 329 figs.
ISBN 3-540-90985-0

Oka, K., Collected Papers. Translated from the French by Narasimhan, R. Commented by Cartan, H., Paris. Ed.: Remmert, R.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 1 Portrait,
approx. 240 p., DM 98,-.
ISBN 3-540-13240-6

Price, G.B., Multivariable Analysis

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 93 figs.,
approx. 995 ms-p., DM 118,-.
ISBN 3-540-90934-6

Remmert, R., Funktionentheorie I

Grundwissen Mathematik Band 5. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 65 Abb., XIII, 324 S., DM 44,-.
ISBN 3-540-12782-8

Tikhonov, A.N.; A.B.Vasileva, A.G.Sveshnikov, Differential Equations

Translated from the Russian by Sossinskiĭ, A.B.
Springer Series in Soviet Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 30 figs., approx. 250 p., DM 98,-.
ISBN 3-540-13002-0

Varadarajan, V.S., Lie Groups, Lie Algebras, and Their Representations

Graduate Texts in Mathematics Vol. 102. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. XIII, 430 p., DM 88,-.
ISBN 3-540-90969-9

Zeidler, E., Nonlinear Functional Analysis and Its Applications I

Translated from the German by Wadsack, P.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984.
ISBN 3-540-90914-1

Zeidler, E., Nonlinear Functional Analysis and Its Applications III

Translated from the German by Boron, L.L.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984.
Approx. 64 figs., approx. 600 p.
ISBN 3-540-90915-X

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Albrecht, J.; Collatz, L.; Velte, W. (Eds.), Numerical Treatment of Eigenvalue Problems, Vol. 3. Workshop in Oberwolfach, June 12-18, 1983

International Series of Numerical Mathematics, Vol. 69, Basel: Birkhäuser, 1984,
216 p., DM 64.--
ISBN 3-7643-1605-5

Collatz, L.; Meinardus, G.; Werner, H. (Eds.), Numerical Methods of Approximation Theory Vol. 7. Workshop on Numerical Methods of Approximation Theory, Oberwolfach, March 20-26, 1983

International Series of Numerical Mathematics, Vol. 67, Basel: Birkhäuser, 1984,
148 p., DM 52.--
ISBN 3-7643-1580-6

Gregory, R.T.; E.V.Krishnamurthy, Methods and Applications of Error-Free

Computation

Texts and Monographs in Computer Science. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 1 fig., approx. 200 p., DM 88,-.
ISBN 3-540-90967-2

Grosswald, Emil; Topics from the Theory of Numbers.

Basel: Birkhäuser, 2nd. edition 1984, 350 p., DM 78.--

ISBN 3-7643-3044-9

Hoffmann, K.-H.; Krabs, W. (Eds.), Optimal Control of Partial Differential Equations.
Conference held at the Mathematisches Forschungsinstitut, Oberwolfach, December
5-11, 1982

International Series of Numerical Mathematics, Vol. 68, Basel: Birkhäuser, 1984,
264 p., DM 74.--

ISBN 3-7643-1598-9

Küpper, T.; Mittelman, H.D.; Weber, H. (Eds.), Numerical Methods for Bifurcation
Problems. Proceedings of the Conference at the University of Dortmund, August
22-26, 1983

International Series of Numerical Mathematics, Vol. 70, Basel: Birkhäuser, 1984,
584 p., DM 98.--

ISBN 3-7643-1627-6

Neunzert, Helmut (Hrsg.), Mathematics in Industry

Proceedings of the Conference October 24-28, 1983 Oberwolfach

Stuttgart: B.G. Teubner 1984, 287 S. DM 52.--

ISBN 3-519-02610-4

Pieper, Herbert; Zahlen aus Primzahlen

2. durchgesehene und erweiterte Auflage.

Basel: Birkhäuser, 1984, 180 S., DM 24.--

ISBN 3-7643-1497-4

Rice, J.; R.F.Boisvert, Solving Elliptic Problems Using ELLPACK

Springer Series in Computational Mathematics Vol. 2. Berlin-Heidelberg-
New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. Approx. 53 figs., approx. 350 p.,
DM 68,-. ISBN 3-540-90910-9

Shampine, L. F.; Gordon, M. K.; Computer-Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen.

Aus dem Englischen von J. Hoffmann. Hrsg. v. G. Engeln-Müllges.

Braunschweig: Vieweg 1984. Ca. 270 S., ca. 42,-- DM.

ISBN 3-528-04165-X

Tate, John; Les Conjectures de Stark sur les Fonctions L d'Artin en $s=0$. Notes d'un
cours à Orsay rédigées par Bernardi, D. et Schappacher, N.

Progress in Mathematics, Vol. 47, Basel: Birkhäuser, 1984, 153 p., DM 45.--

ISBN 3-7643-3188-7

Thomée, V., Galerkin Finite Element Methods for Parabolic Problems

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1054. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VII, 237 p., DM 28,-.

ISBN 3-540-12911-1

Zurmühl, R., Praktische Mathematik für Ingenieure und Physiker

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984, reprint der
5., neubearb.Aufl. mit einem Vorwort von Falk, S. 124 Abb.,

XVI, 561 S., DM 58,-.

ISBN 3-540-03435-8

Sektion 5 : Stochastik

Azema, J.; M.Yor, Séminaire de Probabilités XVIII, 1982/83. Proceedings

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1059. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. IV, 518 p. (approx. 100 p. in English), DM 62,-.

ISBN 3-540-13332-1

v. Collani, Elart, Optimale Wareneingangskontrolle

Das minimax-Regret-Prinzip für Stichprobenpläne beim Ziehen
ohne Zurücklegen
(Teubner Studienbücher)
Stuttgart: B.G. Teubner 1984, 150 S., 3 Fig., 18 Tab. DM 29,80
ISBN 3-519-02070-X

Deutler, T.; M.Schaffranek, D.Steinmetz, Statistik-Übungen im wirtschafts-
wissenschaftlichen Grundstudium

Heidelberger Taschenbücher Band 237. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 84 Abb., XI, 372 S., DM 29,80.
ISBN 3-540-13542-1

Wegmann, H. / Lehn, J., Einführung in die Stochastik

Moderne Mathematik in elementarer Darstellung, Bd. 21, Göttingen: Vandenhoeck
& Ruprecht, 1984, ca. 232 S., 37 Abb., 8 Tab., kart. ca. DM 30,--
ISBN 3-525-40546-4

Wunsch, G.; H.Schreiber, Stochastische Systeme. Grundlagen

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. Berlin: VEB Verlag
Technik; Wien-New York: Springer-Verlag. 110 Abb., 176 S., DM 29,-.
ISBN 3-211-95818-5

Sektion 6 : Sonstiges

Accardi, L.; A.Frigerio, V.Gorini (Eds.), Quantum Probability and Applications
to the Quantum Theory of Irreversible Processes. Proceedings of the Inter-
national Workshop held at Villa Mondragone, Italy, September 6-11, 1982

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1055. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VI, 411 p., DM 49,-.
ISBN 3-540-12915-4

Beirao da Veiga, H., Fluid Dynamics. Lectures given at the 3rd 1982 Session of
the Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) held at Varenna,
Italy, August 22 - September 1, 1982

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1047. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VII, 193 p., DM 24,-.
ISBN 3-540-12893-X

Cercignani, C., Kinetic Theories and the Boltzmann Equation. Lectures given at
the 1st 1981 Session of the Centro Internazionale Matematico Estivo
(C.I.M.E.) held at Montecatini, Italy, June 10-18, 1981

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1048. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VII, 243 p., DM 33,50.
ISBN 3-540-12899-9

Honsberger, R.; Gitter-Reste-Würfel.

91 mathematische Probleme mit Lösungen. Aus dem Englischen
von J. Schwaiger. Braunschweig: Vieweg 1984.
X, 250 S., 106 Abb., 32,-- DM.
ISBN 3-528-08476-6

Mani, G.S., Evolutionary Dynamics of Genetic Diversity. Proceedings of a Symposium
held in Manchester, England, March 29-30, 1983

Lecture Notes in Biomathematics Vol. 53. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VII, 312 p., DM 44,-.
ISBN 3-540-12903-0

Salvadori, L., Bifurcation Theory and Applications. Lectures given at the 2nd 1983 Session of the Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) held at the Montecatini, Italy, June 24-July 2, 1983
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1057. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VII, 223 p., DM 28,-.
 ISBN 3-540-12931-6

Weilharter, J.; Spaß mit Algorithmen.

Einführung in das strukturierte Programmieren mit 42 BASIC-Programmen.
 Hrsg. von H. Schumny.
 Braunschweig: Vieweg 1984. XIV, 202 S., 36,-- DM.
 ISBN 3-528-04281-8

BEILAGEN

- Einladung zur Mitglieder-Versammlung im Rahmen der Jahrestagung 1984
- Adressenverzeichnis der Mitglieder der DMV

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

Geschäftsstelle der DMV, Albertstr.24, D-7800 Freiburg
 Tel. 0761/278020 bzw. 278029 Montag u. Donnerstag 9-12 Uhr

Nachrichten, die für die Mitteilungen der DMV, Heft 4/1984 bestimmt sind, bitten wir bis zum 15.9.1984 an die Geschäftsstelle zu senden.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1984

INHALT

Grüßwort zur Eröffnung der Jahrestagung der DMV 1984	58
Protokoll der mitgliederversammlung	61
DMV-Seminar	64
Int. Kolloquien und Konferenzen	65
Gastdozenten und Gäste	66
Promotionen	67
Habilitationen	71
Ernennungen	71
Berufungen	72
Offene Stellen	72
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	75

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 4
Oktober 1984

G r u ß w o r t

von Herrn Professor Dr. G.Fischer (Düsseldorf)
zur Eröffnung der DMV-Tagung 1984 in Kaiserslautern

Sehr verehrte Damen und Herren!

In Vertretung des Vorsitzenden der Deutschen Mathematiker Vereinigung, Herrn Professor Dold, darf ich Sie zu dieser Jahrestagung sehr herzlich begrüßen.

Man kann nicht sagen, daß die Mathematik und ihre Fortschritte im Mittelpunkt des öffentlichen Interesses stünden; daran ändern auch die Schlagzeilen nichts, die im letzten Jahr das "Mathematik-Genie" Faltings durch den Beweis der aus dem Jahr 1922 stammenden Mordell-Vermutung verursacht hat. Ebenso wie Karl-Heinz Rummenigge hat sich Gerd Faltings entschieden, demnächst für eine ausländische Institution zu arbeiten, und - was die Mathematik angeht - ist das Rauschen im Blätterwald damit verstummt.

Wir freuen uns sehr über die zahlreichen Gäste, die heute zu dieser Eröffnungsveranstaltung gekommen sind, ganz besonders darüber, daß der Kultusminister von Rheinland-Pfalz, Herr Dr.Gölter, der Einladung gefolgt ist. Über aktuelle Ergebnisse mathematischer Forschung wird in zehn Übersichtsvorträgen und etwa 250 Sektionsvorträgen im Laufe dieser Woche berichtet und diskutiert werden; es wird oft und ergebnislos beklagt, daß es beinahe unmöglich ist, jemandem, der die Fachsprache der Mathematik nicht erlernt hat, einen Eindruck von ihren derzeitigen Fragestellungen und Fortschritten zu vermitteln. So will ich mich darauf beschränken, die Anwesenheit von Vertretern des öffentlichen Lebens zum Anlaß zu nehmen, über einige aktuelle Dinge zu berichten, die uns besonders bewegen.

Die Mathematik hat eine sehr lange Geschichte; sie ist nicht nur eine Wissenschaft, sondern darüber hinaus ein Bestandteil der Kultur. Dementsprechend ist auch die mathematische Forschung geprägt von außergewöhnlicher Kontinuität; an herausragenden Problemen wurde Jahrhunderte lang gearbeitet, bis sich eine Lösung fand. Etwa bei dem aus dem 17.Jahrhundert stammenden Problem von Fermat ist nicht abzusehen, ob es jemals eine Lösung geben wird. Dementsprechend erfordern auch Veränderungen im mathematischen Unterricht größte Behutsamkeit. Felix Klein hat darauf hingewiesen, daß der Geometrieunterricht an den Schulen bis zum 20.Jahrhundert ohne nennenswerte Veränderungen den um 300 v.Chr. geschriebenen Büchern des Euklid gefolgt ist. Auch die grundlegenden Mathematikvorlesungen an den Universitäten sind über Jahrzehnte und Ländergrenzen hinweg sehr einheitlich geblieben, ohne daß es dazu administrativer Maßnahmen bedurft hätte. Die DMV wird in den nächsten Jahren eine Serie von historischen Vorlesungen herausgeben. Das wird auch den Aspekt der Kontinuität besonders deutlich machen. Wohlgemerkt bezieht sich dies nur auf die Grundausbildung; den relativ beweglichen Fronten der Forschung entspricht eine wechselnde Vielfalt fortgeschrittener Vorlesungen.

An dem langsam wachsenden Baum der Mathematik hat sich ein stürmischer Seitentrieb entwickelt: die elektronische Datenverarbeitung. Sie dringt in alle Lebensbereiche ein und eröffnet plötzlich auch Mathematikern ein breites Spektrum von Tätigkeitsfeldern. Daß gerade Diplom-Mathematiker in der Industrie so begehrt sind, spricht für die hohen Anforderungen und die strengen Maßstäbe, die in der Mathematik von jeher angelegt wurden. Die Berichte vom Stellenmarkt zeigen, daß, verglichen mit andern Naturwissenschaftlern, Mathematiker sehr gute Berufsaussichten haben.

Der Computer spielt in der Arbeit von Mathematikern eine wichtige Rolle, aber er steht nur selten im Mittelpunkt der Tätigkeit. Weit mehr ist es wichtig, ein Problem so zu verstehen, zu analysieren und aufzubereiten, daß es dem Computer übergeben werden kann. Eben darauf kommt es auch in der Praxis an, wo sich die Aufgaben in unbegrenzter Vielfalt stellen. Besonders häufig handelt es sich um Probleme aus Technik und Wirtschaft und es gibt an mehreren Universitäten interessante Versuche, auch Ingenieurwissenschaften und Wirtschaftswissenschaften in die Ausbildung von Mathematikern mit einzubeziehen. Pioniere eines solchen Projektes arbeiten hier in Kaiserslautern und man kann diesem Versuch alle guten Wünsche mit auf den Weg geben. Vor allem ist bei solchen Bestrebungen zu hoffen, daß die hohen Anforderungen eines Mathematikstudiums beibehalten werden. Es ist sicher kein Zufall, daß viele Studenten, die das harte Training einer mathematischen Ausbildung mit herausragenden Leistungen durchlaufen haben, später zu Spitzenpositionen in der Industrie und auch dem jungen Fach Informatik aufgestiegen sind.

Nach diesem erfreulichen Bericht über die Berufsaussichten von Diplommathematikern möchte ich mit ein paar Worten Stellung nehmen zu einer aktuellen Entwicklung an den Gymnasien. Seit ihrer Gründung vor nunmehr 94 Jahren hat sich die DMV bemüht, den Kontakt von Schule und Hochschule zu fördern und dabei zu helfen, daß Reformen der Lehrpläne sachkundig und behutsam durchgeführt werden. Ich darf etwa erinnern an die Denkschrift zum Mathematikunterricht an den Gymnasien aus dem Jahre 1976, als die Flut der "Neuen Mathematik" kaum zu bremsen war. Eine Tagung von Lehrplanexperten in Oberwolfach vor zwei Jahren hat gezeigt, daß man zumindest jetzt nach den schlechten Erfahrungen mit den unbedachten Reformen versucht, die schon damals gemachten, sehr ausgewogenen Vorschläge der DMV in die Tat umzusetzen. War die "Neue Mathematik" eine interne Krise gewesen, so ist der Einzug der Computer in die Schule eine von außen kommende Konsequenz aus dem Vordringen der elektronischen Datenverarbeitung. Es ist müßig geworden zu fragen, ob der Computer im Schulunterricht verwendet werden soll, es kann nur noch darum gehen, wie dies zu geschehen hat.

In einer Stellungnahme aus dem vergangenen Jahr hat die DMV hierzu Vorschläge gemacht. Sie hat gewarnt vor einem selbständigen neuen und allgemeinverbindlichen Unterrichtsfach "Informatik" und hat vielmehr empfohlen, die Benutzung von Computern in organischer Weise in die bestehenden Fächer zu integrieren, um den evidenten Gefahren vorzubeugen. Es hat uns nicht überrascht, daß die Reaktionen aus den verschiedenen Lagern sehr unterschiedlich waren. In der Zwischenzeit hat sich jedoch an vielen Stellen eine Trendwende in Richtung der von uns unterstützten Vorschläge gezeigt. Besonders erfreulich erscheint mir die nunmehr eindeutige Position des Vereins zur Förderung des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts.

"Im Vordergrund steht für uns nicht eine neues Fach Informatik, sondern ein neues Hilfsmittel zur Zukunftsbewältigung, das in vielen Schulfächern Anwendung finden kann und daher auch von mehreren Schulfächern getragen werden sollte". Gestatten Sie mir hierzu einen etwas drastischen Vergleich: Nach der Erfindung der Buchdruckerkunst hat man auch in Schulen mit viel Gewinn Bücher gelesen, nicht aber begonnen, allgemein verbindlich Buchdruck zu lehren.

Bei der Integration von Computern in den Unterricht hat die Mathematik eine besondere Verantwortung, denn dort sind wesentliche Aspekte am besten aufgehoben. Bei der Ausbildung und besonders der Fortbildung von Mathematik- Lehrern haben die mathematischen Fachbereiche somit eine bedeutsame neue Aufgabe zu übernehmen.

Den gewichtigsten Punkt möchte ich an den Schluß stellen: Die Situation des wissenschaftlichen Nachwuchses an den Hochschulen. Mathematische Talente, die für den Beruf des Hochschullehrers geeignet sind, verteilen sich zeitlich gesehen relativ gleichmäßig. Demgegenüber sind die Berufsaussichten durch Planungen, die zwischen Expansion und Stellenstreichungen schwanken, sehr unterschiedlich. Solche Wechselbäder kann der sensible Organismus der Wissenschaft nicht ohne schweren Schaden überstehen. Es gibt keine Berufsqualifikation mit einer solch langen Vorbereitungszeit wie die Habilitation; zur Zeit ist sie für viele junge Mathematiker das Ende ihrer Tätigkeit an der Universität. Für andere Berufe betrachtet man einen Habilitierten im Alter von mehr als 35 Jahren als "überqualifiziert", er wird kaum eine Chance haben, für eine freie Stelle in Betracht gezogen zu werden. Dagegen ist abzusehen, daß in etwa zehn Jahren durch die bevorstehenden Emeritierungen Schwierigkeiten entstehen werden, die an den Universitäten freiwerdenden Stellen adäquat zu besetzen. Zum Glück verlaufen die Wellenbewegungen in verschiedenen Ländern mit zeitlicher Verschiebung, und so kann man heute den jungen Kollegen allenfalls empfehlen, ihr Glück als Gastarbeiter in anderen Ländern (etwa den USA oder Kanada) zu versuchen. Das Beispiel Faltings zeigt, daß die besten am stärksten angezogen werden.

Ich will mich darauf beschränken, auf die verfahrenere Situation hinzuweisen. Patentrezepte, die über Nacht wirken, kann ich nicht anbieten. Man kann die Verantwortlichen nur mit allem Nachdruck auf eines hinweisen: Kulturpolitik und Wissenschaftspolitik brauchen einen längeren Atem als die Hast von einem Wahltermin zum nächsten. Was man allenfalls schnell aufzuchten kann, sind Gewächse von minderem Wert.

PROTOKOLL DER MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER DMV am 20.9.1984 in KAISERSLAUTERN

Zeit: 17.15 - 19.00 Uhr

Anwesend: 120 Stimmberechtigte

Tagesordnung:

1. Bericht des Vorsitzenden
- 1a. Studienzentren der Studienstiftung (nachträglich eingefügt)
2. Satzungsänderung
3. Wahlen zu Vorstand und Präsidium
4. Bericht der Kassenprüfer
5. Wahl der Kassenprüfer
6. Entlastung von Vorstand und Präsidium
7. Verschiedenes

In Vertretung von Herrn DOLD, dem Vorsitzenden der DMV, leitet Herr FISCHER die Versammlung; die Beratung des Tagesordnungspunktes 2. und die Durchführung der Wahlen leitet Herr PAREIGIS.

Die Versammlung gedenkt zunächst ihrer seit der Jahrestagung 1983 verstorbenen Mitglieder:

Peter Draxl	im Alter von 39 Jahren
Karl Friedrich Wilhelm Jaeckel	im Alter von 76 Jahren
Bruno Kramm	im Alter von 40 Jahren
Victors Linis	im Alter von 67 Jahren
Dieter Rödding	im Alter von 47 Jahren
Georg-Lukas Tautz	im Alter von 82 Jahren
Edward Walter	im Alter von 59 Jahren
Hans Wittich	im Alter von 73 Jahren

Sodann dankt Herr FISCHER den Herren von der örtlichen Tagungsleitung und ihren zahlreichen, im Hintergrund wirkenden Helfern für die perfekte Vorbereitung und den in jeglicher Hinsicht reibungslosen Ablauf der Jahrestagung 1984. Herr FISCHERs Dank gilt auch den Sektionsleitern, die mehr als die Hälfte der insgesamt ca. 450 Tagungsteilnehmer für Sektionsvorträge gewinnen konnten.

1. Bericht des Vorsitzenden

- 1) Die Zahl der Mitglieder der DMV stieg seit der letzten Berichterstattung von 1756 auf 1788.
- 2) Herr FISCHER berichtet über die vorliegenden Reaktionen auf die (in der Geschäftsstelle noch erhältliche) DMV-Informatikdenkschrift und appelliert an die Mitglieder, sich für eine möglichst breite Berücksichtigung mathematischer Inhalte im Informatikunterricht ebenso zu engagieren wie für die Fortbildung bisheriger Fachlehrer zu Informatiklehrern; ferner dankt er Herrn OBERSCHELP für die von ihm zugesagten Beispiele zum Informatikunterricht.
- 3) Herr FISCHER berichtet über einen Briefwechsel des Vorsitzenden mit der Erlanger Dozenteninitiative, einer Vereinigung, in der sich Habilitierte (auch Nichtmathematiker) mit auslaufenden Zeitverträgen aus Sorge um ihre Zukunft zusammengefunden haben; von der DMV wurde die Durchführung einer

Erhebung über die Altersstruktur der Hochschulmathematiker und die Bekanntmachung der Ergebnisse einer solchen Erhebung, etwa im Rahmen einer DMV-Jahrestagung, in Aussicht gestellt.

4) Die Stiftung Volkswagenwerk hat die für die Durchführung der DMV-Seminare, deren erste Serie mit diesem Jahr ausläuft, erforderlichen Finanzmittel auch für die beiden nächsten Jahre zugesagt. Herr FISCHER gibt die fünf für das Jahr 1985 festgelegten Veranstaltungen bekannt und weist darauf hin, daß für das Programm des Jahres 1986 bei der Programmkommission (HIRZEBRUCH, JÄGER, WITTING) noch Seminarthemen vorgeschlagen werden können.

5) In der Reihe "Dokumente zur Geschichte der Mathematik" wird demnächst der in Zusammenarbeit der DMV mit Herrn W.SCHARLAU entstandene erste Band mit einer DEDEKIND-Vorlesung über Differential- und Integralrechnung für Ingenieure erscheinen.

6) Die DMV ist mit ihrer Jahrestagung 1985 (16. - 21. September) bei der DMG in Graz zu Gast. Herr FISCHER dankt der DMG für diese Einladung und für die auf DMV-"Termingewohnheiten" Rücksicht nehmende Planung.

Die Jahrestagung 1986 wird in der Zeit von 14. - 20. September in Marburg stattfinden.

Für die Ausrichtung der Jahrestagung 1987 haben sich die mathematischen Fachbereiche der Freien und der Technischen Universität Berlin angeboten. Herr FISCHER dankt den Berlinern für dieses Entgegenkommen; seinem Vorschlag, die Jahrestagung 1987 nach Berlin zu vergeben, stimmt die Mitgliederversammlung zu.

7) Es wird mitgeteilt, daß in Oberwolfach am 5. Oktober dieses Jahres ein zweifaches Jubiläum gefeiert werden kann: das 40-jährige Bestehen des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach und die vor 25 Jahren erfolgte Gründung der Gesellschaft für mathematische Forschung e.V. Herr FISCHER dankt dem Direktor des Mathematischen Forschungsinstituts, Herrn BARNER, für die stets gute Zusammenarbeit mit der DMV.

1a. "Studienzentren" der Studienstiftung

Es wird zunächst berichtet über einen Brief der Studienstiftung vom 14.8.84 an Studenten der Mathematik in den Anfangssemestern. Darin wird den Stipendiaten angeboten, zum Wintersemester 1984/85 in ein Studienzentrum nach Göttingen oder Heidelberg zu wechseln.

Dieser Brief hat große Verwirrung gestiftet und sehr heftige Proteste von Mathematikern ausgelöst. Herr KNESER (Göttingen) hat mitgeteilt, daß dieses Verfahren nicht mit den betroffenen Universitäten abgestimmt war und sich davon distanziert.

Über die grundsätzlichen Überlegungen der Studienstiftung zum Projekt der "Studienzentren" war folgende Information zu erhalten:

Es handelt sich um eine Sonderaktion in den Fächern Mathematik, Physik, Chemie, in der neben der regulären Förderung durch die Studienstiftung sehr spezifische Begabungen in den Gymnasien ermittelt und zum Studium dieser Fächer ermuntert werden sollen. Dabei sind familienunabhängige Vollstipendien vorgesehen. Die Studenten sollten in Gruppen zu etwa 10 in "Studienzentren" an einigen Universitäten studieren können. Über die längerfristige Zahl der Studienzentren, ihre Standorte und ihre Organisation scheint es bisher keine ausgereifte Planung zu geben.

Das "improvisierte Verfahren" für 984/85 steht im Gegensatz zur erklärten Absicht der Studienstiftung, anderen Universitäten dadurch keine hochbegabten Studenten wieder entziehen zu wollen. Das Präsidium hat sich ausführlich mit der Problematik beschäftigt und der Studienstiftung gegenüber auf drei Punkte hingewiesen:

1. Die Befriedigung über neue Bestrebungen der Studienstiftung, auch sehr spezifische mathematische Begabungen stärker als bisher zu fördern.
2. Die Problematik der Studienzentren.
3. Die Panne beim improvisierten Verfahren und den Mangel an klaren Informationen der Dozenten.

Es wurde angeboten, daß das Präsidium der DMV diese Dinge auch persönlich erläutert und der Hoffnung Ausdruck gegeben, daß auf diese Weise weitere Mißverständnisse vermieden werden können.

Nach kurzer Diskussion erklären die anwesenden Mitglieder ihre Zustimmung zu dem Vorgehen des Präsidiums.

2. Satzungsänderung

Herr PAREIGIS zitiert zunächst die sich auf Wahlen beziehenden Stellen der DMV-Satzung und erläutert dann zwei vom Präsidium vorgelegte Formulierungsvorschläge für Ausführungsbestimmungen zu §6 (5) bzw. §7 (2) und §8(2), in denen der Begriff "einfache Mehrheit" geklärt bzw. festgeschrieben wird, daß Kandidatenvorschläge für die Wahl zum Präsidium immer auf einen freiwerdenden Platz bezogen werden müssen. Desweiteren legt Herr PAREIGIS einen Formulierungsvorschlag des Präsidiums für eine Abänderung von §6(5) vor, der als wesentlichsten Punkt für den Fall, daß bei einer Wahl mit mehreren Kandidaten im ersten Wahlgang kein Bewerber mehr als 50% der abgegebenen Stimmen erreicht, eine Stichwahl zwischen den beiden Kandidaten mit den meisten Stimmen vorsieht.

Schließlich legt Herr PAREIGIS einen von Herrn DANZER eingebrachten Antrag vor, der beinhaltet, daß

- 1) bis zu einer eventuellen Satzungsänderung so zu wählen ist, wie die beiden vom Präsidium vorgeschlagenen Ausführungsbestimmungen vorschreiben, daß
- 2) das Präsidium beauftragt wird, auf der Grundlage des von ihm erstellten Formulierungsvorschlages zur Änderung von §6(5) in der nächsten Mitgliederversammlung einen Antrag auf Satzungsänderung einzubringen und einen entsprechenden Formulierungsvorschlag mit der Einladung zu versenden, und daß
- 3) die vom Präsidium vorgeschlagene Ausführungsbestimmung zu §7(2) und §8(2) übernommen werden soll.

Nach einer kurzen Aussprache, während welcher Herr DANZER seinen Antrag erläutert, wird dieser von der Mitgliederversammlung in allen Punkten mit sehr großer Mehrheit angenommen.

3. Wahlen zu Präsidium und Vorstand

Mit diesem Jahr laufen die Amtszeiten der Herren Präsidiumsmitglieder FISCHER, JACOBS und WERNER aus. Aus den Reihen der Mitglieder werden für den bislang von Herrn WERNER besetzten Platz die Herren NATTERER und TORNIG vorgeschlagen. Das Präsidium schlägt die Herren FISCHER, JACOBS und WERNER auf ihren Plätzen zur Wiederwahl vor. Herr TORNIG stellt sich auf Bitte aus der Versammlung vor.

Es werden drei Wahlgänge durchgeführt; zunächst wird über den Platz von Herrn WERNER entschieden mit dem folgenden Ergebnis: DANZER 1, NATTERER 31, TORNIG 49, WERNER 34, Enthaltungen 4, ungültig 1. Herr TORNIG bedankt sich für die Wahl ins Präsidium und erklärt, daß er diese annimmt. Im zweiten und

dritten Wahlgang werden die Herren FISCHER (95 Stimmen) und JACOBS (77 Stimmen) auf ihren Plätzen wiedergewählt.

4. Bericht der Kassenprüfer

In Vertretung von Herrn GROTEMEYER (Schatzmeister) legt Herr LENZ den von ihm und Herrn PREUSS geprüften Kassenbericht und eine Übersicht über die wesentlichen finanziellen Bewegungen der letzten Jahre vor. Es haben sich keine Beanstandungen ergeben.

5. Wahl der Kassenprüfer

Die Mitgliederversammlung bestätigt die von Herrn FISCHER zur Wiederwahl als Kassenprüfer vorgeschlagenen Herren LENZ und PREUSS in ihrem Amt.

6. Entlastung von Vorstand und Präsidium

Auf Antrag von Herrn HOTJE entlastet die Mitgliederversammlung Vorstand und Präsidium.

7. Verschiedenes

Hierzu liegen keine Wortmeldungen vor.

Herr FISCHER dankt den Anwesenden für ihr Kommen und ihre Geduld und schließt die Mitgliederversammlung um 19.00 Uhr.

DMV - SEMINAR

Für das Jahr 1985 sind folgende Seminare geplant:

voraussichtlich

9. - 14.6.1985 "Exotische Strukturen auf dem $\mathbb{R}^4$ "
Referenten: Stern, Salt Lake City
N.N.

22. - 26.7.1985 "Conservation-Laws"
Schloß Thurnau Referenten: Dafermos, Providence
N.N.

4. - 9.8.1985 "Nilpotente Liesche Gruppen"
Schloß Mickeln Referenten: Boidol, Bielefeld
Howe, New Haven
Poguntke, Bielefeld
E.Stein, Princeton

8. - 13.9.1985 "Empirical Processes"
Schloß Mickeln Referenten: Gaenssler, München
Stute, Gießen

22. - 27.9.1985 "Darstellungen endlich-dimensionaler Algebren"
Schloß Mickeln Referenten: Gabriel, Zürich
Ringel, Bielefeld

Genaue Ankündigungen liegen dem nächsten Heft bei und werden in den Instituten ausgehängt.

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

Diesem Heft liegt der "European Mathematical Newsletter" bei. Die der DMV bekannten Tagungen in Europa sind dort aufgeführt.

Außereuropäische Tagungen:

23.-25.11.1984: Fourth Mathematics Conference, Rajshahi, Bangladesh; organized by the Bangladesh Mathematical Society. The subject-matter of the Conference will be broadly divided into: Research Papers, Applicable Mathematics, Expository Lectures, Mathematics Education. Inf.: Dr. M. Mahtabuddin, Secretary, Organizing Committee, Mathematics Conference 1984, Math. Dept. University of Rajshahi, Bangladesh.

28.5. - 1.6.1985: Colloque de Combinatoire Enumerative - UQAM 1985 Université du Québec à Montréal. The Colloquium will primarily deal with combinatorial structures related to algebra, topology and analysis. Inf.: Organisers: André Joyal, Gilbert Labelle, Jacques Labelle, Pierre Leroux, Volker Strehl. Département de mathématiques et d'informatique, Université du Québec à Montréal, C.P. 8888, Succ. "A", Montréal, Québec, Canada, H3C 3P8. oder: Dr. Volker Strehl, Inst. f. Mathem. Maschinen u. Datenverarbeitung (I) U Erlangen-Nürnberg, Martensstr. 3, 8520 Erlangen.

28.7. - 10.8.1985: Banach Spaces and Classical Analysis. Kent State Univ. Ohio. Committee to select speakers: A. Baernstein, J. Bourgain, D. Burkholder, R. C. James, W. Johnson, P. Jones, J. Lindenstrauss, A. Pelcynski, G. Pisier, A. Pietsch, H. Rosenthal, W. Rudin. Inf.: Banach Space Conference, c/o Richard M. Aron und Joe Diestel, Dept. of Math., Kent State University, Kent, Ohio 44242 USA

Symposium International sur L'Informatique et L'Enseignement des Mathématiques dans des Pays en Voie de Développement

organisé par l'ICOMIDC (International Committee on Mathematics in Developing Countries) avec la collaboration du Comité technique pour l'Éducation de l'IFIP (International Federation for Information Processing).

26. - 30. August 1985, Yamoussoukro, Capitale de la Côte D'Ivoire.

Die Geschäftsstelle der DMV erhielt ein Schreiben des International Committee on Mathematics in Developing Countries, in dem dieses um Teilnahme ausländischer Wissenschaftler an einem Seminar über Informatik und Mathematik in Entwicklungsländern bittet.

Die Botschaft der Bundesrepublik Deutschland in Abidjan hatte dieses Schreiben mit der Bitte um Weiterleitung an geeignete Interessenten zugesandt. Eine Kopie des Schreibens kann bei der Geschäftsstelle angefordert werden.

Preliminary Announcement

1986 International Congress of Mathematicians

The next International Congress of Mathematicians will be held at the University of California, Berkeley, August 3-11, 1986.

The host institution is the U.S. National Committee for Mathematics of the U.S. National Academy of Sciences. The corporation ICM-86 has been formed to organize the Congress. Its Executive Director is Dr. Jill P. Mesirov. Correspondence or requests for information should be directed to ICM-86, Post Office Box 6887, Providence, Rhode Island 02940, U.S.A.

The First Announcement containing more detailed information will appear in July 1985.

Das Institut für Angewandte Mathematik der Universität Hamburg
veranstaltet in Hamburg am 5. und 6. Juli 1985 ein internationales

"Kolloquium über Anwendungen der Mathematik"

aus Anlaß des 75. Geburtstages von Professor Dr. Dr. mult. h. c.
Lothar Collatz. Besondere Einladungen ergehen noch".

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

a) deutsche Mathematiker im Ausland:

BRAUNSCHWEIG: Prof. Dr. H. Harborth, U of Michigan, Kalamazoo/USA (4.6.-8.6.84)

HAMBURG: Dr. Frank Röhl, Forschungsaufenthalt an der U of Alberta, Edmonton,
Canada, 1.9.84 - 31.8.1985)

MAINZ: Prof. Dr. W. Börsch-Supan, Universidad de Concepcion und in Antofagasta/
Chile (18.8.-4.10.84)

Prof. Dr. B. Huppert, Monash-University (Melbourne) und Univ., Canberra u.
Sydney (14.5.-8.6.1984)

Prof. Dr. K. Doerk, Universidad de Valencia/Spanien (24.9.-1.10.84)

Prof. Dr. A. Herzer, Nato Institute, "Rings and Geometry" in Istanbul
(31.8.-14.9.)

Prof. Dr. M. Kreck, Mac Master University, Hamilton/Ontario (Canada)
(25.3.-25.4.84)

Prof. Dr. H. Rüßmann, Nato Advanced Study Institute on Celestial Mechanics
in Cortina d'Ampezzo (6.8.-15.8.1984)

OSNABROCK: Prof. Dr. Rainer Vogt, The Ohio State University, Columbus, Ohio
(Sept. 84 - Jan. 1985)

b) zu Gast an deutschen Hochschulen:

AACHEN: Rosemary A. Williamson, Dept. of Applied Mathematics and Theoretical
Physics, U of Cambridge, (Jan. 85 - Dez. 85)

TU BERLIN: Prof. Dr. Frederic Ghering, U of Michigan, Ann Arbor, (4.8.-31.12.84)

BIELEFELD: "SCIENTISTS at BiBoS"

D. Dürr	Jan. - Sept. 84	
	Jan. - Dez. 85	Ruhr-Universität Bochum
R. Figari	Aug. 84 - Febr. 85	Univ. di Napoli
R. F. Streater	Aug. - Sept. 84	Bedford College, London
Z. Haba	1.9.84 - 1.3.85	Univ. of Wrocław
T. Arede	3.9.84 - 23.9.84	Univ. Porto
G. Dell'Antonio	9.9. - 22.9.84/WS 85/86	Univ. di Roma
A. Arai	1.10.84 - 31.3.85	Univ. of Tokyo
Y. Rozanov	WS 84/85	Steklov Inst., Moscow
B. Zegarlinski	WS 84/85	Univ. of Wrocław
G. Ekhaquere	1.12.84-30.6.85	Univ. Ibadan/Nigeria
Y. Takahashi	1985	Univ. of Tokyo
N. Zanghi	10.1. - 10.7.1985	Fondaz. A. Della Riccia, Firenze
J. Klauder	20.3.-30.4.1985	Bell Laboratories, Murray Hill
Y. Okabe	8.4. - 26.10.85	Hokkaido Univ., Sapporo

BONN: Gäste im Sonderforschungsbereich 72:

Prof.Dr.A.Bensooussan, Paris (Humboldt)	9. 7. - 9.10.84
Dr.A.Cuyt, Wilrijk, Belgien (Humboldt)	1. 9. - 31.12.84
Prof.Dr.A.Huang, Xi'an, V.R.China	11. 9. - 30.10.84
Dr.G.Iliev, Sofia, Bulgarien	2.10. - 2.12.84
Dr.W.Kosinski, Warschau	1.12. - 31.12.84
Prof.Dr.A.Milani, Torino/Italien	7. 9. - 20.10.84
Dr.S.Luckhaus, Heidelberg	15. 7. - 30. 9.84
Dr.D.F.McGee, Glasgow	13. 8. - 11. 9.84
Prof.Dr.T.Postelnicu, Bukarest, Rumänien	8.10. - 14.10.84

DARMSTADT: Gregory Th.Adams, Indiana University, Bloomington, USA

(Juni 84 - Juni 85)

Feng, Guosheng, Tongji, Universität, Shanghai, VR China (1.10.84-30.9.85)

Prof.Dr.J.D.Lawson, Louisiana State University, Baton Rouge, USA,
(September 1984)

Dr.Ali Seif Mshimba, University of Dar Es Salaam, Tanzania (18.9.84-
21.1.1985)

Prof.Dr.Peter Winkler, Emory University, Atlanta, USA (1.9.84-30.6.85)

Frau Dr.J.Rogulska, Politechnika, Warschau, (Herbst 1984, eine Woche)

Prof.Dr.W.Zakowski, Politechnika Warschau (Herbst 1984, eine Woche)

DORTMUND: Prof.Dr.Alex Rosenberg, Cornell University, USA (16.8.84-31.8.1985)

Prof.Dr.Carlos Andradas, Universität Madrid, (5.11.84-30.9.1985)

DUISBURG: Prof.Dr.H.H.Brungs, University of Alberta, Edmonton/Canada (SS 1985)

GÖTTINGEN: Prof.Dr.Harry Cohn, Melbourne/Australia (1.10.84 - 31.3.1985)

Prof.Dr.E.Ewing, Indiana University, Bloomington/USA (1.7.84-31.7.85)

Prof.Dr.R.Schultz, Purdue University, West Lafayette/USA (1.9.-31.12.84)

Prof.Dr.E.Pedersen, Odense Universität, Odense/Denmark (1.8.84-31.7.85)

Prof.Dr.J. Mc Cleary, Vassar College, New Jersey/USA (1.9.84-31.5.85)

Dr.V.V.Rane, School of Mathematics, Bombay/India (1.8.84-31.7.85)

HAGEN: Dr.Polly Wee Sy, Dept.of Math., University of the Philippines, Manila,
(1.10.84-30.9.85, DAAD-Stipendiatin)

MAINZ: Prof.Hambleton, Hamilton/Canada (20.8.-26.8.84)

Prof.Dr.Gheorghe Micula, Univers.Cluj-Napoca (Klausenburg) Rumänien,
(1.7.-30.9.84)

U MONCHEN: Prof.Dr.David Mason, Univers.of Delaware and Univ.of Wisconsin,
(1.11.84-31.10.1985)

MONSTER: Prof.Dr.Georg Pantelidis, Techn.Hochschule Athen, Sept.84-April 85,
(Stipendium Humboldt-Stiftung)

OSNABRÜCK: Prof.Dr.Bernard Lang, Institut Nationale de Recherche en Informa-
tique, Le Chesnay, Frankreich (11.-18.9.1984)

PROMOTIONEN

RWTH AACHEN

S t r a c k, Klaus-Günther: "Zur numerischen Behandlung nichtlinearer
Erhaltungssätze". Ref.: R.Jeltsch, H.Essen (19.6.1984)

U BAYREUTH

D r ä x l e r, Peter: "Verallgemeinerte Fasersummen und Darstellungen ge-
ordneter Mengen". Ref.: W.Müller, W.Zimmermann (18.7.1984)

FU BERLIN

K o e p f, Wolfram: "Extrempunkte und Stützpunkte in Familien nichtverschwindender analytischer Funktionen". Ref.: H.Begehr, J.Becker, St. Ruscheweyh (25.7.84)

TU BERLIN

S c h w e n k, Angela: "Eigenwertprobleme des Laplace-Operators und Anwendungen auf Untermannigfaltigkeiten". Ref.: U.Simon, D.Ferus (25.7.84)

P a v l i s t a, Targo: "Geometrische Abschätzungen kleiner Eigenwerte des Laplaceoperators". Ref.: U.Simon, B.Wegner (5.9.84)

U BRAUNSCHWEIG

N i t z s c h k e, Heinz-M.: "Verallgemeinerte bipartite Ramseyzahlen". Ref.: H.Harborth, I.Mangersen (18.5.84)

D u s s i l e c k, Helmut: "Beharrungszustände und Bestandsprojektionen in der Bausparmathematik". Ref.: M.Feilmeier, W.Böhm (3.7.84)

TU CLAUSTHAL

H e b i s c h, Udo: " (2,2)-Algebren mit euklidischen Algorithmen". Ref.: H.-J.Weinert, W.Lex (6.7.1984)

TH DARMSTADT

K a s p a r, Bernhard: "Konstruktion numerischer Verfahren zur Lösung der Prandtlischen Grenzschichtgleichungen unter dem Aspekt der Inversmonotonie". Ref.: W.Törnig, K.Nickel (24.5.84)

B u s t o s, Maria Christina: "On the existence and determination of discontinuous solutions to hyperbolic conservation laws in the theory of sedimentation". Ref.: W.Wendland, F.Concha, W.Schneider, K.Graf Finck von Finckenstein (13.7.84)

U GH DUISBURG

M o l l, Hans Josef: "Zur Interpolation mit algebraischen Polynomen in Quasi-Cebysev-Räumen." Ref.: F.Pittnauer, M.Reimer (16.5.184)

S t e i n h a u s, Bernd: "Über mehrdimensionale Approximation mit Tschebyscheff-Blending-Räumen". Ref.: W.Haußmann, K.Jetter (5.7.84)

U FREIBURG

D u f n e r, Gunter: "Ein analytischer Zugang zum Primzahlsatz von Pjatecki-Shapiro". Ref.: D.Wolke, R.Warlimont (19.7.84)

L e i n e n, Felix: "Existenziell abgeschlossene L^p -Gruppen", Ref.: O.H.Kegel, H.-D.Ebbinghaus (28.6.84)

U GÖTTINGEN

B r ü b a c h, Walter: "Klassifikation zweidimensionaler strukturell stabiler dynamischer Systeme mit Methoden aus der Graphentheorie". Ref.: R.Schaback (10.5.84)

FU GHS HAGEN

D e i l, Thomas: "Darstellungen und Berechenbarkeit reeller Zahlen". Ref.: K.Weihrauch, B.Schinkel (1.7.83)

S t e i n h o f f, Christiane: "Ein Beitrag zur Lösung des Pseudosymmetrischen Eigenwertproblems". Ref.: K.Veselič, F.Locher (5.7.83)

W e n z e l, Hans Joachim: "Über quadratisch konvergente Jacobi-ähnliche Blockverfahren für beliebige reelle Matrizen mit komplexen Eigenwerten". Ref.: K.Veselič, M.Reimer (5.7.83)

H a u s m a n n, Rüdiger: "Intern stabile Rosenbrockverfahren". Ref.: F.Locher, R.Scherer (21.10.83)

S c h w a r z, Thomas: "Einfache Jordantripelsysteme". Ref.: H.Petersson, U.Hirzebruch (22.12.83)

B r i n k e r, Jochen: "Restglieddarstellungen gewichteter Interpolationsquadraturformeln". Ref.: F.Locher, A.Duma (19.6.84)

H a r i, Vjeran: "On Cyclic Jacobi Methods for the Positive Definite Generalized Eigenvalue Problem". Ref.: K.Veselič, S.Falk (25.6.84)

U HAMBURG

H u y, Hans-Dieter: "Über parameterabhängige Variationsungleichheiten". Ref.: B.Werner, H.-Th.Jongen (4.7.84)

V o g l e r, Walter: "Darstellung abstrakter Gruppen durch Graphen mit konstantem Link, Hypergraphen und Potenzen von Graphen". Ref.: W.Benz, R.Halin (20.7.84)

U HANNOVER

B r a n d, Gerd: "Über die Existenz von schwachen Lösungen bei stark nicht-linearen elliptischen Problemen 2.Ordnung". Ref.: H.Epheser, G.Bertram (13.12.83)

L e h n e r s, Claus: "Nullstellen von Differentialpolynomen". Ref.: E.Mues, H.Tietz (2.2.84)

B u c z i l o w s k i, Harald: "Zeichenkettenerkennung durch Rückwärtssuche". Ref.: R.Parchmann, J.Duske (6.7.84)

U HEIDELBERG

E n d r e s, Rüdiger: "Singuläre Modulformen halbzahligen Gewichts zu beliebigen Kongruenzgruppen der Siegelschen Modulgruppe". Ref.: E.Freitag, A.Andrianov (13.7.84)

T e z e r, Cem: "Generalised Solenoids of the van Dantzig Type". Ref.: W.Krieger, A.Dold (20.7.84)

U KAISERSLAUTERN

G l a n z m a n n, Hans-Josef: "Über die Deformationen von isolierten Singularitäten kohärenter analytischer Garben nach Methoden von A.Douady". Ref.: G.Trautmann, G.-M.Greuel (29.6.84)

U MAINZ

B e r r e s, Manfred: "Glaubens- und Plausibilitätsgrade: Ein Beitrag zur Maß- und Integrationstheorie". Ref.: W.Bühler, H.-J.Schuh (13.7.84)

U MÜNCHEN

E s c h e n b a c h, Dieter: "Zur numerischen Behandlung schwachsingulärer, homogener Integralgleichungen in einer und in mehreren Dimensionen". Ref.: G.Hämmerlin, W.Richert (18.6.84)

H a f n e r, Karlheinz: "Quasioptimale Fehlerabschätzungen für das Ritz-Galerkin-Verfahren bei einer Klasse nichtlinearer Hindernisprobleme". Ref.: G.Hämmerlin, J.Batt (16.7.84)

N o s s k e, Dietmar: "Ein Verschwindungssatz für lokalfreie Garben über DFN-Räumen". Ref.: M.Schottenloeh, H.W.Schuster (4.7.84)

S u t n e r, Klaus: "Der Verband der β -Rekursiv aufzählbaren Mengen". Ref.: W.Maass, W.Pohlens (5.7.84)

S t e g e r, Karl: "'Sphärische finite Elemente und ihre Anwendung auf Eigenwertprobleme des Laplace-Beltrami-Operators". Ref.: G.Hämmerlin, H.Kalf. (3.5.84)

T o e p e l l, Michael-Markus: "Grundlagen der Geometrie". Ref.: H.Gericke, M.Folkerts (21.5.84)

U GH PADERBORN

O e v e l, Walter: "Rekursionsmechanismen für Symmetrien und Erhaltungssätze in integrablen Systemen". Ref.: B.Fuchssteiner, J.Schröter (27.4.84)

S p e c o v i u s, Maria: "Die Stokes-Gleichung in Cantor-Räumen und die Holomorphie der Stokes-Halbgruppe in gewichteten L^p -Räumen". Ref.: R.Rautmann, H.Sohr, W.von Wahl, (9.5.84)

G e i g l e, Werner: "Die Krull-Gabriel-Dimension der endlich präsentierten Funktoren über Artin-Algebren und ihre Anwendung auf exakte Sequenzen". Ref.: H.Lenzing, C.M.Ringel (15.5.84)

U STUTTGART

E r b e n, Wilhelm: "Topologische und maßtheoretische Liftings". Ref.: W.Strauß, D.Kahnert (25.3.83)

H e l l e r, Goetz: "Zur Desintegration topologischer Maße". Ref.: W.Strauß, G.Grimeisen (26.5.83)

G r i l l, Rudolf: "Zur Varianzenanalyse unter Minimierung der Summe der absoluten Abweichungen und lineare Funktionen von Ordnungsstatistiken". Ref.: K.Ritter, H.Walk (1.7.83)

E p p l e r, Reinhold: "Der Satz von Radon-Nikodym in Verbänden". Ref.: W.Strauß, P.Lesky (22.7.83)

N o l l, Dominikus: "Vollständigkeitsbegriffe in topologischen Räumen und Sätze von der offenen Abbildung". Ref.: G.Grimeisen, W.Strauß (10.10.83)

W e r d o n, Hans-Dieter: "Toeplitz-Abschnitte in topologischen Vektorräumen skalarwertiger Netze". Ref.: H.Tietz, W.Meyer-König (15.6.84)

M i e l k e, Alexander: "Stationäre Lösungen der Eulergleichung in Kanälen variabler Tiefe". Ref.: K.Kirchgässner, P.Werner (20.7.84)

K a u f m a n n, Ekkehart: "Schnittort von Untermannigfaltigkeiten und Knoten". Ref.: K.Leichtweiß, S.Steiner (23.7.84)

U TÖBINGEN

R e g e l, Manfred: "Über Vektorfelder in dreidimensionalen isolierten Singularitäten". Ref.: G.Scheja, W.Kaup (26.6.84)

N e u b r a n d e r, Frank: "Well-posedness of higher order abstract Cauchy problems". Ref.: R.Nagel, J.A.Goldstein (17.7.84)

von B e l o w, Joachim Rüdiger: "Diffusion und Reaktion auf Netzwerke". Ref.: K.-P.Hadeler, H.Kaul (27.7.84)

K l e i n, Irmtraud: "Zur Spektraltheorie positiver Halbgruppen auf geordneten Banachräumen". Ref.: H.H.Schaefer, E.Scheffold (1.8.84)

HABILITATIONEN

L a n d e s, Rüdiger (U Bayreuth): "Einige Probleme in der Existenztheorie quasilinearer Differentialgleichungen".

G r e i m, Peter (FU Berlin): kumulative Habilitation; Gebiet: "Banachraum-Theorie".

S t e p h a n, Ernst Peter (TH Darmstadt): Boundary integral equations for mixed boundary value problems, screen and transmission problems in $\mathbb{R}^3$.

H a u c k, Peter (U Freiburg): "Ausgezeichnete Untergruppen in endlichen Gruppen".

S c h u l t e - M ö n t i n g (U Freiburg): Umhabilitation von der U Tübingen.

K i r s c h, A.(Göttingen): "Generalized Boundary Value- and Control Problems for the Helmholtz Equation".

V o g e l s a n g, V. (U Göttingen): "Spektraltheorie der Diracgleichung für Potentiale mit großer Reichweite".

D a d u n a, Hans (U Hamburg): "Leistungsanalyse in Warteschlangennetzen". 13.7.84

W e b e r, Helmut (U Mainz): "Numerische Verfahren bei Verzweigungsproblemen, insbesondere Mehrgitter-Verfahren".

P r ü B, Jan-Wilhelm (U-GH-Paderborn): "Lineare Volterra Gleichungen in Banachräumen".

G r o h, Ulrich (U Tübingen): "Spectral Theory for One Parameter Semigroups of Positive Maps on W^* - Algebras".

ERNENNUNGEN

Dr.Wolfgang S a l m (OStR am Gymnasium Sulz/Neckar) wurde für die Dauer von 3 Jahren an die Abteilung für Elementarmathematik und Didaktik des Mathematischen Instituts Freiburg versetzt.

Dr.R. F e l i x (U Bielefeld) wird für das Wintersemester 1984/85 mit der Vertretung einer Professur für Mathematik an der TH Darmstadt beauftragt.

Prof.Dr.W. W e n d l a n d (TH Darmstadt) wurde ein Akademiestipendium der Stiftung Volkswagenwerk für das Wintersemester 1984/85 zuerkannt.

BERUFUNGEN

Priv.-Doz.Dr.K. R y b a k o w s k i (TU Berlin) hat einen Ruf auf eine C2-Professur für Angewandte Mathematik an der U Freiburg erhalten.

Prof.Dr.H.O.P e i t g e n (Bremen) hat einen Ruf auf eine C4-Professur nach Augsburg erhalten sowie einen Ruf an die University of California Santa Cruz.

Priv.-Doz.Dr. Rolf M ö h r i n g (Aachen) hat den Ruf auf die C3-Professur für Angewandte Mathematik und Informatik an der Hochschule Hildesheim angenommen.

Dr.Hans-Joachim O b e r l e (München) hat einen Ruf auf die Stelle C 3 für Ingenieur-Mathematik (U Hamburg) zum 1.10.1984 angenommen.

Prof.Dr.Heinrich V o ß (Essen) hat einen Ruf auf die C4-Stelle für Ingenieur-Mathematik im Institut für Angewandte Mathematik an der U Hamburg zum 1.10.1984 angenommen.

Prof.Dr. Ulrich T r o t t e n b e r g (GHS Essen) wurde als ordentlicher Professor für Mathematik an die U zu Köln und in die Leitung des Instituts für Methodische Grundlagen der Gesellschaft für Mathematik und Daten-Verarbeitung (GDM) St.Augustin berufen.

PERSÖNLICHES

Prof.(em.) Dr.Heinrich G r a f, der von 1931 bis 1965 als Professor für Mathematik und Direktor des Instituts für Geometrie und Kinematik an der TH Darmstadt wirkte, verstarb am 21.7.1984 im Alter von 86 Jahren.

Prof.Dr.Edward W a l t e r, Institut für Medizinische Statistik und Dokumentation, Mitglied der Mathematischen Fakultät der Universität Freiburg verstarb am 28.7.1984 im Alter von 59 Jahren.

Prof.Dr. Hans W i t t i c h, Karlsruhe, verstarb am 1.8.1984 im Alter von 73 Jahren.

OFFENE STELLEN

An der UNIVERSITÄT BERN

ist an der Philosophisch-naturwissenschaftlichen Fakultät auf den 1.Oktober 1985 eine

PROFESSUR für Mathematik

neu zu besetzen. Die Forschungstätigkeit des künftigen Stelleninhabers sollte vorzugsweise im Bereich Geometrie-Analysis-Topologie liegen.

Interessenten mit entsprechender Erfahrung in Forschung und Lehre werden hiermit ersucht, ihre Bewerbung mit Unterlagen (Curriculum vitae, Publikationsliste) bis 15.Oktober 1984 bei der Erziehungsdirektion, Abteilung Hochschulwesen, Sulgeneckstrasse 70, CH-3005 Bern, einzureichen.

Zusätzliche Informationen über die offene Stelle sind auch erhältlich bei Prof.J.Rätz, Direktor des Mathematischen Instituts der Universität Bern, Sidlerstr.5, CH-3012 Bern.

RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN

In der Mathematische-Naturwissenschaftlichen Fakultät ist am Institut für Reine und Angewandte Mathematik die Stelle eines

PROFESSORS (C4) für Mathematik
(Nachfolge C.Müller)

zu besetzen.

Der Stelleninhaber soll das Fach Mathematik in Forschung und Lehre vertreten und insbesondere auch an der Ausbildung von Ingenieuren mitwirken. Erwünscht ist ein Forschungsgebiet aus der Analysis, das engen Bezug zu Natur- und Ingenieurwissenschaften hat, z.B. Partielle Differentialgleichungen, Dynamische Systeme u.a.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Schriftenverzeichnis und wissenschaftlichem Werdegang sowie Angaben über Lehrerfahrungen sind bis zum 31.Oktober 1984 zu richten an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der RWTH Aachen, Templergraben 64, 5100 Aachen.

Auch Hinweise auf geeignete Persönlichkeiten sind erwünscht.

An der UNIVERSITÄT HANNOVER
ist zum 1.Oktober 1985 zu besetzen:

C4- PROFESSORENSTELLE
Angewandte Mathematik

Auskünfte: Prof.Dr.E.Mues, Institut für Mathematik, Universität Hannover, Welfengarten 1.

An der LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN
Fakultät für Mathematik
ist zu besetzen:

C3- STELLE für INFORMATIK

Bewerbungen bis zum 31.10.1984 an das Mathematische Institut der Universität München, Theresienstr.39, 8000 München 2.

JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

Im Fachbereich Mathematik ist vorbehaltlich der Stellenfreigabe durch den Hessischen Minister für Wissenschaft und Kunst, am Mathematischen Institut ab 1.Oktober 1985 eine

C4-PROFESSUR für Informatik

zu besetzen.

Durch die Professur soll das am Fachbereich neu eingerichtete Nebenfach Informatik aufgebaut und in Forschung und Lehre vertreten werden. Vertreter der Praktischen Informatik werden bevorzugt. Vom Bewerber wird erwartet, daß er sich auch an der fächerübergreifenden Ausbildung beteiligt.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe des Az.M - 34 bis zum 31.Oktober 1984 an den Präsidenten der Universität Gießen, Postf.111 440, 6300 Gießen. Bitte fügen Sie bei: Lebenslauf, wissenschaftlichen und beruflichen Werdegang, Schriftenverzeichnis, Zeugnisse, Angaben über Lehrerfahrungen.

An der WESTFÄLISCHEN WILHELMS-UNIVERSITÄT MÜNSTER
ist zu besetzen:

PROFESSUR (C 4) für Mathematische Logik und Grundlagenforschung
(Nachfolge D.Rödding)

Bewerbungen sind bis zum 30.11.1984 zu richten an den Dekan des
Fachbereichs Mathematik, Westf.Wilhelms-Universität, Einsteinstr.62,
4400 Münster.

NEUE MITGLIEDER

C h r i s t i a n, Curt C., Prof.Dr.Dr., Wien
D e h l i n g, Herold, Dr., Göttingen
D i e r k e s, Ulrich, Dr., Bonn
F i e d l e r, Bernold, Dr., Heidelberg
F r e i, Günther, Prof.Dr., Zürich
G a m s t, Andreas Dr., Hamburg
G a w r o n s k i, Wolfgang, Priv.DoZ.Dr., Ulm
K i n s k i, Isolde, Dr., München
K ö h n l e i n, Dieter, Bonn
K u h n, Norbert, Illingen
S a u v i g n y, Friedrich, Dr., Clausthal-Zellerfeld
S p l e t t s t ö B e r, Wolfgang, Dr., Kaarst
S t i c h, Werner, Dr., Köfering
S t r u b e, Claus-Dieter, Göttingen
T h i e l, Ursula, Dr., Heidelberg
W a l t e r, Norman, Mannheim

SMF- société mathématique de france

Der Mitgliedsbeitrag der SMF für DMV-Mitglieder beträgt 1985 DM 46.--
resp. mit Publikationen DM 102.--

Der Betrag kann unter Angabe des Verwendungszweckes auf eines der üblichen
Konten der DMV überwiesen werden.

BEILAGEN:

European Mathematical Newsletter

Tagungsprogramm des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach

Institut des Hautes Etudes Scientifiques: Gästeliste

NEUERSCHEINUNGEN AUF DEM BOCHERMARKT

Sektion 1: Geschichte, Didaktik, Logik

Devlin, K.J., Constructibility

Perspectives in Mathematical Logic. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. XI, 425 p., cloth DM 158,-.
ISBN 3-540-13258-9

Hogendijk, J.P., Ibn Al-Haytham's "Completion of the Conics"

Sources in the History of Mathematics and Physical Sciences Vol. 7. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 112 figs., approx. 400 p., cloth approx. DM 251,-.
ISBN 3-540-96013-9

Jäger, Willi; Moser, Jürgen; Remmert, Reinhold (Eds.), Perspectives in Mathematics.

Anniversary of Oberwolfach 1984.

Basel: Birkhäuser, 1984, 520 p., approx. DM 120.--
ISBN 3-7643-1624-1

Knorr, Wilbur; Ancient Tradition of Geometric Problems

Basel: Birkhäuser, 1984, 400 p., approx. DM 90.--
ISBN 3-7643-3148-8

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Badescu, L.; D.Popescu (Eds.), Algebraic Geometry. Bucharest 1982. Proceedings of

the International Conference held in Bucharest, Romania, August 2-7, 1982

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1056. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VII, 380 p., soft cover DM 44,50.

ISBN 3-540-12930-8

Faddeev, L.D.; A.A.Mal'cev (Eds.), Topology. General and Algebraic Topology, and Applications Proceedings of the International Topological Conference held in Leningrad, August 23-27, 1982

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1060. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VI, 389 p., soft cover DM 44,50.

ISBN 3-540-13337-2

Fuks, D.B.; V.A.Rokhlin, Beginner's Course in Topology

Translated from the Russian by Jacob, A. Universitext. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 17 figs., XI, 519 p., soft cover DM 88,-.

ISBN 3-540-13577-4

Giusti, Enrico; Minimal Surfaces and Functions of Bounded Variation.

Monographs in Mathematics, Vol. 80, Basel: Birkhäuser, 1984, 319 p., approx. DM 90.--

ISBN 3-7643-3153-4

Jager, H. (Ed.), Number Theory. Noordwijkerhout 1983. Proceedings of the Journées

Arithmétiques held at Noordwijkerhout, The Netherlands, July 11-15, 1983

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1068. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. V, 296 p., soft cover DM 45,-.

ISBN 3-540-13356-9

Kall, Peter, Lineare Algebra für Ökonomen

(Leitfäden der angewandten Mathematik und Mechanik, Bd. 54 - Teubner Studierbücher)

Stuttgart: B.G. Teubner 1984, 184 S., DM 24,80
ISBN 3-519-02356-3

Koblitz, N., p-adic Numbers, p-adic Analysis and Zeta-Functions

Graduate Texts in Mathematics Vol. 58. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 2nd.Ed. XII, 150 p., cloth DM 78,-.
ISBN 3-540-96017-1

Koh, K.M.; H.P.Yap (Eds.), Graph Theory Singapore 1983. Proceedings of the

First Southeast Asian Graph Theory Colloquium, held in Singapore, May 10-28, 1983.
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1073. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. XIII, 335 p., soft cover DM 45,-.
ISBN 3-540-13368-2

Kreck, M., Bordism of Diffeomorphisms and Related Topics. With an Appendix by
Neal W.Stoltzfus.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1069. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. III, 144 p., soft cover DM 21,50.
ISBN 3-540-13362-3

Rham, G.de, Differentiable Manifolds

Grundlehren der mathematischen Wissenschaft Band 266. Translated from the French
by Smith, F.R. Introduction to the English Edition by Chern, S.S. Berlin-
Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. X, 167 p., cloth DM 78,-.
ISBN 3-540-13463-8

Schnabel, Rudolf, Elemente der Gruppentheorie

(Mathematik für die Lehrerbildung)
Stuttgart: B.G. Teubner 1984, 143 S., DM 16,80
ISBN 3-519-02714-3

Smith, L., Linear Algebra

Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 2nd ed. 21 figs., VII, 362 p., cloth DM 88,-.
ISBN 3-540-96015-5

Vogel, W., Lectures on Results on Bezout's Theorem

Tata Institute Lectures on Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VIII, 136 p., soft cover DM 20,-. Bombay: Tata Institute
on Fundamental Research.
ISBN 3-540-12679-1

Zimmer, Robert J.; Ergodic Theory and Semisimple Groups.

Monographs in Mathematics, Vol. 81, Basel: Birkhäuser, 1984, 311 p., approx.
DM 90.--
ISBN 3-7643-3184-4

Sektion 3: Analysis

Arnold, V.I.; Varchenko, A.N.; Gusein-Zade, S.M.; Singularities of Differentiable
Maps. Volume 1: The Classification of Critical Points, Caustics and Wave
Fronts

Monographs in Mathematics, Vol. 82, Basel: Birkhäuser, 1984, 372 p., approx.
DM 90.--
ISBN 3-7643-3187-9

Butzer, P.L.; Stens, R.L.; Sz.-Nagy, B.(Eds.), Anniversary Volume on Approximation
Theory and Functional Analysis. Proceedings of the Conference held at the
Mathematical Research Institute, Oberwolfach, Black Forest, July 30 - August
6, 1983

International Series of Numerical Mathematics, Vol. 65, Basel: Birkhäuser,
1984, 632 p., DM 98.--
ISBN 3-7643-1574-1

Heinig, Georg; Rost, Karla; Algebraic Methods for Toeplitz-like Matrices and Operators.

Operator Theory: Advances and Applications, Vol. 13, Basel: Birkhäuser, 1984, 212 p.; approx. DM 62.--
ISBN 3-7643-1643-8

Hirsch, F.; G.Mokobodzki (Eds.), Séminaire de Théorie du Potentiel. Paris, No.7

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1061. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. IV, 281 p., Broché DM 33,50.
ISBN 3-540-13338-0

Cwikel, M.; J.Peetre (Eds.), Interpolation Spaces and Allied Topics in Analysis.

Proceedings of the Conference held in Lund, Sweden, August 29-September 1, 1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1070. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. III, 239 p., soft cover DM 31,50.
ISBN 3-540-13363-1

Jost, J., Harmonic Maps Between Surfaces. (With a Special Chapter on Conformal Mappings)

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1062. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. X, 133 p., soft cover DM 19,80.
ISBN 3-540-13339-9

Kappel, F.; W.Schappacher (Eds.), Infinite-Dimensional Systems. Proceedings of the Conference on Operator Semigroups and Applications held in Retzhof (Styria), Austria, June 5-11, 1983

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1076. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VII, 278 p., soft cover DM 38,50.
ISBN 3-540-13376-3

Luecking, D.H.; L.A.Rubel, Complex Analysis. A Functional Analysis Approach

Universitext. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984.
7 figs., 176 p., soft cover DM 45,-.
ISBN 3-540-90993-1

Majima, H., Asymptotic Analysis for Integrable Connections with Irregular Singular Points

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1075. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. IX, 159 p., soft cover DM 26,50.
ISBN 3-540-13375-5

Okuyama, Y., Absolute Summability of Fourier Series and Orthogonal Series

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1067. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VI, 118 p., soft cover DM 21,50.
ISBN 3-540-13355-0

Schlichtkrull, Henrik; Hyperfunctions and Harmonic Analysis on Symmetric Spaces.

Progress in Mathematics, Vol. 49, Basel: Birkhäuser, 1984, 205 p.; DM 58.--
ISBN 3-7643-3215-8

Stredulinsky, E.W., Weighted Inequalities and Degenerate Elliptic Partial Differential Equations

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1074. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. III, 143 p., soft cover DM 21,50.
ISBN 3-540-13370-4

Walter, Wolfgang (Ed.); General Inequalities 4. In Memoriam Edwin F. Beckenbach. 4th International Conference on General Inequalities, Oberwolfach, May 8-14, 1983

International Series of Numerical Mathematics, Vol. 71, Basel: Birkhäuser, 1984, 434 p.; approx. DM 72.--
ISBN 3-7643-1644-6

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Cuyt, A., Padé Approximants for Operators: Theory and Applications

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1065. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. IX, 138 p., soft cover DM 19,80.
ISBN 3-540-13342-9

Griffiths, D.F. (Ed.), Numerical Analysis. Proceedings of the 10th Biennial Conference held at Dundee, Scotland, June 28-July 1, 1983

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1066. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. XI, 275 p., soft cover DM 33,50.
ISBN 3-540-13344-5

Rothe F., Global Solutions of Reaction-Diffusion Systems

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1072. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. V, 216 p., soft cover DM 31,50.
ISBN 3-540-13365-8

Sektion 5: Stochastik

Heyer, H. (Ed.), Probability Measures on Groups VII. Proceedings of a Conference held in Oberwolfach, 24-30 April 1983

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1064. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. X, 588 p., soft cover DM 76,-.
ISBN 3-540-13341-0

Johansen, S., Functional Relations, Random Coefficients, and Nonlinear Regression with Application to Kinetic Data

Lecture Notes in Statistics Vol. 22. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 10 ill., VIII, 126 p., soft cover DM 34,-.
ISBN 3-540-90968-0

Parzen, E. (Ed.), Time Series Analysis of Irregularly Observed Data. Proceedings of a Symposium held at Texas A & M University, College Station, Texas, February 10-13, 1983

Lecture Notes in Statistics Vol. 25. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VII, 363 p., soft cover DM 58,-.
ISBN 3-540-96040-6

Pollard, D., Convergence of Stochastic Processes

Springer Series in Statistics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. 41 figs., approx. 280 p., cloth DM 82,-.
ISBN 3-540-90990-7

Rao, T.S.; M.M.Gabr, An Introduction to Bispectral Analysis and Bilinear Time Series Models

Lecture Notes in Statistics Vol. 24. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VIII, 280 p., soft cover DM 43,-.
ISBN 3-540-96039-2

Saphire, D.G., Estimation of Victimization Prevalence Using Data from the National Crime Survey

Lecture Notes in Statistics Vol. 23. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. V, 165 p., soft cover DM 29,-.
ISBN 3-540-96020-1

Stroock, D.W., An Introduction to the Theory of Large Deviations

Universitext. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984.
VII, 196 p., soft cover DM 56,-.
ISBN 3-540-96021-X

Wegmann, H. / Lehn, J., Einführung in die Stochastik

Moderne Mathematik in elementarer Darstellung, Bd. 21, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1984. XII, 226 Seiten mit 39 Abb., kart. DM 29,80
ISBN 3-525-40546-4

Sektion 6: Sonstiges

Chipot, M., Variational Inequalities and Flow in Porous Media

Applied Mathematical Sciences Vol. 52. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 13 figs., VII, 118 p., soft cover DM 44,-.
ISBN 3-540-96002-3

Ericksen, J.L. (Ed.), Orienting Polymers. Proceedings of a Workshop held at the IMA, University of Minnesota, Minneapolis, March 21-26, 1983

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1063. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VII, 166 p., soft cover DM 24,-.
ISBN 3-540-13340-2

Foulds, L.R., Combinatorial Optimization

Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. Approx. 62 figs., approx. 280 p., cloth DM 108,-.
ISBN 3-540-90977-X

Levin, S.A.; T.G. Hallam (Eds.), Mathematical Ecology. Proceedings of the Autumn Course (Research Seminars), held at the International Centre for Theoretical Physics, Miramare-Trieste, Italy, 29 November - 10 December 1982

Lecture Notes in Biomathematics Vol. 54. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. XII, 513 p., soft cover DM 67,50.
ISBN 3-540-12919-7

Majda, A., Compressible Fluid Flow and Systems of Conservation Laws in Several Space Variables

Applied Mathematical Sciences Vol. 53. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VIII, 159 p., soft cover DM 48,-.
ISBN 3-540-96037-6

Wilcox, C.H., Sound Propagation in Stratified Fluids

Applied Mathematical Sciences Vol. 50. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. IX, 198 p., soft cover DM 56,-.
ISBN 3-540-90986-9

Eine mathematische Reise

in Cantors Paradies, Zenons Hölle und andere Erholungsgebiete
erzählt von
Friedrich Wille

Kleine Vandenhoeck-Reihe 1505, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1984, 119 Seiten mit zahlr. Abb., kart. DM 12,80. ISBN 3-525-33503-2

Humor in der Mathematik

Eine unnötige Untersuchung lehrreichen Unfugs, mit scharfsinnigen Bemerkungen, durchlaufender Seitennumerierung und freundlichen Grüßen von
Friedrich Wille

Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2., ergänzte Auflage 1984. 127 Seiten mit zahlr. Abb., kart. DM 19,80. ISBN 3-525-40730-0

J A H R E S B E I T R A G 1985

Der Mitgliedsbeitrag 1985 beträgt DM 60,--
für Ehepaare DM 90,--

Falls Sie nicht am Bankeinzugsverfahren teilnehmen,
überweisen Sie den Beitrag bitte auf eines der folgenden
Konten:

Deutsche Mathematiker Vereinigung e.V., Tübingen
Kreissparkasse Tübingen 16269 (BLZ 641 500 00)
Postscheckamt Stuttgart 1851 7-706 (BLZ 600 100 70)

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

Geschäftsstelle der DMV, Albertstr. 24, D-7800 Freiburg
Tel. 0761/278020 bzw. 278029 Montag u. Donnerstag 9 - 12 Uhr

Nachrichten, die für die Mitteilungen der DMV, Heft 1/1985 bestimmt
sind, erbitten wir bis zum 15.12.1984 an die Geschäftsstelle.