

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1976

INHALT

Protokoll der Mitgliederversammlung der DMV am 23. 9. 1975 in Tübingen	2
Kolloquium über Differentialgeometrie, München	5
Intern. Tagung über Kombinatorik, Berlin	5
Table Ronde: Combinatoire et Representation du Groupe Symétrique, Straßburg	6
1976 ACM Symposium on Symbolic and Algebraic Computation, New York	6
Preisaufrage der Bayer. Akademie der Wissenschaften	7
Promotionen in Mathematik	7
Habilitationsschriften	8
Persönliches	9
Neue Mitglieder	10
Jahrestagung der DMV in München 1976	12

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

Heft 1

Februar 1976

PROTOKOLL DER MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER DMV AM 23. SEPTEMBER 1975 IN TÜBINGEN

Ort: Kupferbau

Zeit: 16.30 Uhr bis 18.50 Uhr

Anwesend: 186 Mitglieder.

Tagesordnung:

1. Bericht des Vorsitzenden
2. Wahl des Vorstandes und Wahlen zum Präsidium
3. Wahlen zum Herausbergremium des Jahresberichts
4. Bericht der Kassenprüfer
5. Entlastung des Vorstandes und des Präsidiums
6. Wahl der Kassenprüfer
7. Bericht der Kommission "Kernkatalog"
8. Bericht über die Kapazitätsverordnung
9. Verschiedenes

Der Vorsitzende der DMV, Herr Barner, eröffnet die Mitglieder-
versammlung und begrüßt die Anwesenden recht herzlich. Die
Versammlung ist ordnungsgemäß einberufen worden - die Beschluß-
fähigkeit ist gegeben.

Zu Beginn seines Jahresberichts gibt Herr Barner die Namen der
Verstorbenen bekannt - die Versammlung erhebt sich zum ehren-
den Gedenken von den Plätzen.

1. Bericht des Vorsitzenden.

Der Jahresbericht enthält statistische Angaben (neue Mitglieder-
zahl über 1200, Alter der DMV 85 Jahre, Katalog der Disserta-
tionen von 1960 bis 1970 (in gedruckter Form)).

- gibt Informationen zu den Tagungen der nächsten Jahre (1976: 10.
bis 15. Oktober in München, 1977: in Salzburg/Österreich, 1978:
Einladungen sind zu erwarten von den Städten Aachen, Bielefeld,
Dortmund, Hamburg)
- macht auf die gemeinsame Tagung der DMV mit der Deutschen
Vereinigung für Mathematische Logik und Grundlagenforschung
(DVMLG) und die neugegründete Gesellschaft für Didaktik der
Mathematik (GDM) aufmerksam,
- befaßt sich mit der politischen Funktion der DMV
- und schließt mit der Bitte an die Mitglieder, beim Aufbau bzw.
bei der Vervollständigung des Archivs der DMV mitzuhelfen.

2. Wahl des Vorstandes und Wahlen zum Präsidium.

Zu wählen sind die drei Vorstandsmitglieder (Schatzmeister, Schrift-
führer, Herausgeber des "Jahresberichts") und zwei Präsidiums-
mitglieder.

Herr Barner teilt der Mitgliederversammlung mit, daß das Präsi-
dium eine Satzungsänderung anstrebt, die die Neuwahl des Vor-
standes "im rotierenden System" möglich machen soll.

Weiter teilt Herr Barner mit, daß auf Wunsch der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft das Präsidium beschlossen hat, einen Vertreter der ÖMG zu den Präsidiumssitzungen einzuladen. Herr Barner gibt im Namen des Präsidiums die Vorschläge zur Vorstandswahl bzw. Präsidiumswahl bekannt:

Vorstand: Schatzmeister: K. P. Grottemeyer (Bielefeld).
 Herausgeber des Jahresberichts: W. Benz (Hamburg),
 Schriftführer: H. Schubert (Düsseldorf) H. Tietz (Hannover)

Präsidium: A. Bergmann (Düsseldorf), A. Kirsch (Kassel), H. Schubert (Düsseldorf), K. Leichtweiß (Stuttgart), K. Kirchgässner (Stuttgart).

Als Wahlausschuß fungieren u. a. die Herren: Benz (Hamburg), Flor (Köln), Kunle (Karlsruhe).

Es werden mit Mehrheit in den Vorstand gewählt für die Amtsperiode 1976/78: als Schatzmeister Herr Grottemeyer (Bielefeld), als Herausgeber des Jahresberichts im Vorstand Herr Benz (Hamburg), als Schriftführer Herr Tietz (Hannover).

In das Präsidium werden gewählt: Herr Schubert (Düsseldorf) und Herr Kirchgässner (Stuttgart) für die Periode 1976/79.

3. Wahlen zum Herausgebergremium des Jahresberichts.

Das Präsidium schlägt vor:

Herrn P. L. Butzer (Aachen) auf 2 Jahre,
 Herrn H. Schubert (Düsseldorf) auf 3 Jahre.
 Herrn W. -D. Geyer (Erlangen) auf 4 Jahre

zu wählen.

Die Mitgliederversammlung stimmt diesem Vorschlag (per Handzeichen) bei 5 Enthaltungen zu.

Es schließt sich eine kurze Diskussion über die Frage (von Herrn U. Dieter (Graz)) an, ob eine Ankündigung von Forschungsergebnissen (research announcements) im "Jahresbericht" möglich wäre. Herr Benz nimmt Stellung.

4. Bericht der Kassenprüfer.

Herr G. Preuß (Berlin) gibt die Zahlen des Jahres 1974 bekannt.

Kassenstand Januar 1974: DM 24.532,98

Einnahmen 1974: DM 27.648,20

Ausgaben 1974: DM 30.132,88

Kassenstand Dezember 1974: DM 22.048,30.

Herr Preuß deutet an, daß an eine Beitragserhöhung nicht gedacht wird, daß eine Werbung um neue DMV-Mitglieder aber sehr zu empfehlen wäre.

Herr Grottemeyer ergänzt den Kassenbericht um weitere Zahlen und kündigt eine Aufstellung über finanzierte Aktivitäten an (Mitteilungen der DMV), was allseits begrüßt wird.

Herr Preuß erklärt zum Schluß, daß er bei der Kassenführung keine Unkorrektheiten festgestellt habe.

5. Entlastung des Vorstandes und des Präsidiums.

Auf Antrag von Herrn Aumann, München, werden der Vorstand und das Präsidium von den Mitgliedern für das Geschäftsjahr 1974 mehrheitlich entlastet.

6. Wahl der Kassenprüfer.

Die Versammlung wählt - per Akklamation - die Herren Hofmeister (Münster) und G. Preuß (Berlin).

7. Bericht der Kommission "Kernkatalog".

Die Kommission, deren Vorsitzender H. Tietz (Hannover) ist, legt der Mitgliederversammlung einen Entwurf für eine Denkschrift zum Thema Kernkatalog vor. (Der Bericht ist den Tagungsteilnehmern in den Tagungsunterlagen zugegangen.)

In der Diskussion befaßt sich die Versammlung auch mit einer von Herrn Tietz eingebrachten Beschlußvorlage. Diese lautet: "Die Mitgliederversammlung beauftragt die Kommission "Kernkatalog", auf der Grundlage des vorgelegten Entwurfs eine "Denkschrift der DMV" zu verfassen, die der Zustimmung des Vorstandes und des Präsidiums bedarf. Der Vorstand wird gebeten, die Denkschrift

- 1) den zuständigen Ministerien vorzulegen,
- 2) den interessierten Fachverbänden mit der Bitte um Stellungnahme bekanntzugeben,
- 3) in Zeitschriften zu veröffentlichen, die sich mit Fragen der Schulmathematik befassen.

Abstimmung:

Die DMV-Mitgliederversammlung nimmt mit großer Mehrheit (bei 1 Gegenstimme und 11 Enthaltungen) die Tietzsche Vorlage an.

8. Bericht über die Kapazitätsverordnung.

Herr D. Puppe (Heidelberg) - der durch die Teilnahme an einer Sitzung des ZVS-Beirats verhindert ist, den Bericht persönlich zu erstatten - erläutert in einem Brief den neuesten Stand der Kapazitätsverordnung. Herr Puppe warnt im wesentlichen vor der Verabschiedung von Studienplänen zum jetzigen Zeitpunkt.

9. Verschiedenes

Herr Butzer wirft die Frage nach der Gründung einer Europäischen Mathematiker-Union auf.

Die Mitgliederversammlung beschließt, dieses Problem zur weiteren Vorbereitung und Abklärung zurückzustellen.

M. Barner (Vorsitzender).

KOLLOQUIUM ÜBER DIFFERENTIALGEOMETRIE

18. Juni 1976, TU München

PROGRAMM: 9.15 - 10.00 Dr. H. Frank, Freiburg: Affingeometrie der Regelflächen im n -dimensionalen Raum. 10.15 - 11.00 Dr. R. Koch, München: Drachennetze mit geradlinigen Hauptdiagonalen. 11.15 - 12.00 Dr. Chr. Lübbert, Darmstadt: Zur Konstruktion der Geradenabbildungen. - 15.15 - 16.00 Prof. Dr. H. Sachs, München: Über Transversalflächen von Regelflächen. 16.15 - 17.00 Prof. Dr. J. Tölke, Siegen: Zur isotropen Kinematik. 17.15 Abschließende Diskussion.

Die Vorträge finden im Institut für Mathematik der Technischen Universität München, 4. Stock, Raum S 4237, statt. Institutseingang: Barerstr. 23.

Interessenten wenden sich bitte an O. Giering, 8 München 2, Technische Universität, Institut für Mathematik oder an J. Hoschek, 61 Darmstadt, Technische Hochschule, Fachbereich Mathematik.

INTERNATIONALE TAGUNG ÜBER KOMBINATORIK, 1.-10.9.1976 Berlin.

Die Freie Universität Berlin, Fachbereich Mathematik, veranstaltet eine internationale Tagung über Kombinatorik.

Organisationskomitee: M. Aigner, H. Lenz, R.-H. Schulz und die Mitglieder des Forschungsprojektes "Kombinatorik" (Berlin), D. Foata (Strasbourg), M. Hall (Pasadena), G.C. Rota (Cambridge). Programm: 5 Sektionen: Zähltheorie. Kombinatorische Ordnungs- und Mengenprobleme, Blockpläne, Gruppen und Kodierungstheorie, Matroide.

In jeder Sektion werden 4-6 einstündige Vorträge stattfinden mit nachfolgenden Seminaren. Einige Sitzungen für Kurzvorträge (20 Minuten) sind vorgesehen.

Die vorläufige Liste der Hauptvortragenden enthält u. a.: D. Foata (Strasbourg), R. Stanley (MIT), T. Dowling (Ohio State), A. Ingleton (Oxford), C. Greene (MIT), R. Wille (Darmstadt), R. Wilson (Ohio State), R. Rado (Reading), M. Hall (Caltech), G.C. Rota (MIT).

Teilnahme: Die Teilnahme ist auf etwa 100 Personen beschränkt. Eine Anzahl von Stipendien als Zuschuß zu den Aufenthaltskosten werden vergeben. Anträge für Stipendien (mit Angabe der gegenwärtigen Stellung, Interessens- und Forschungsgebieten, Publikationsliste) und Anmeldungen zur Tagung sollten möglichst bald, spätestens jedoch bis zum 30. April 1976 erfolgen.

Weitere Information durch:

Prof. Dr. M. Aigner, KOMBINATORIK, II. Math. Institut Freie Universität Berlin, Königin-Luise-Str. 24-26, 1000 Berlin 33.

TABLE RONDE: COMBINATOIRE ET REPRESENTATION DU GROUPE SYMETRIQUE. 26. -30. 4. 1976. Straßburg.

Lieu: Université de Strasbourg. Département de Mathématique, 7, rue René Descartes, 67084 Strasbourg Cédex, France.

Organisateurs: D. Foata (Strasbourg), A. Kerber (Aachen).

Conférenciers prévus: G.D. James (Toronto), G.de B. Robinson (Toronto), R. Stanley (Cambridge), L. Geissinger (Chapel Hill), C. Greene (Cambridge), S.G. Williamson (Minneapolis), G.E. Andrews (Penn State), M.-P. Schützenberger (Paris), L. Comtet (Orsay), A. Lascoux (Paris), G. Viennot (Paris), A. Kerber (Aachen), W. Oberschelp (Aachen), G.P. Thomas (Aberystwyth), A.O. Morris (Aberystwith), H.O. Foulkes (Swansea).

Thèmes du colloque: problèmes énumératifs sur le groupe symétrique, problèmes combinatoires de la représentation du groupe symétrique, partitions.

Renseignements: D. Foata, Université de Strasbourg, Département de Mathématique, 7, rue René Descartes 67084 Strasbourg Cédex, France, Tél. : (88) 61.48.20.

Logement: Le département de mathématique s'occupera de la réservation des chambres à Strasbourg à tous ceux qui en feront la demande.

1976 ACM SYMPOSIUM ON SYMBOLIC AND ALGEBRAIC COMPUTATION, 10. - 12. 8. 1976, New York

The ACM Special Interest Group on Symbolic and Algebraic Manipulation (SIGSAM) will sponsor a three-day meeting entitled "1976 ACM Symposium on Symbolic and Algebraic Computation", on August 10. - 12., 1976. The symposium, to be held at the IBM Thomas J. Watson Research Center, Yorktown Heights, New York, will be devoted to all aspects of computer algebra and symbolic computation, including computational group and number theory. Topics will include design and analysis of algorithms; complexity aspects; languages, data structures and systems; combined use of numeric and symbolic methods; applications, including program verification and theorem proving. The Conference Chairman for SYMSAC 1976 will be

Dr. James H. Griesmer, IBM Thomas J. Watson Research Center, P.O. Box 218, Yorktown Heights, New York 10598
from whom further details may be obtained.

Individuals wishing to present papers at the Symposium can choose to submit either a short paper (no more than 7 double spaced pages) or a long paper (no more than 30 double spaced pages). Three copies of a submitted paper should be send by 15 March 1976 to the Program Chairman, Professor B.F. Caviness, Computer Science Department, Illinois Institute of Technology, Chicago, Illinois 60616.

PREISAUFGABE DER BAYERISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

Die Bayerische Akademie der Wissenschaften - Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse - hat anlässlich der Jahresfeier am 6. Dezember 1975 folgende P r e i s a u f g a b e gestellt:

Die Quotienten von Exponentialsummen vom Standpunkt der neueren Wertverteilungslehre betrachtet.

ERLÄUTERUNG: Als Exponentialsummen seien hier endliche Summen von Gliedern der Form

$p(z) \exp(z a(z))$ bezeichnet, worin $p(z)$ und $a(z)$

Polynome einer komplexen Veränderlichen z sind, die insbesondere konstant sein können. Zunächst soll die Auswirkung der Hauptsätze der Nevanlinna'schen Theorie der gebrochenen Funktionen unter Berücksichtigung der neuerdings von Gackstatter vorgeschlagenen Umgestaltungen auf die Klasse der genannten Quotienten untersucht werden. Dabei sollen vor allem die Möglichkeiten für Ausnahmewerte, Zielwerte und Defekte erörtert, die auftretenden Arten von Randstellen der von der Funktion über der Bildebene erzeugten Riemann'schen Fläche in die Iversen'sche Klassifikation eingeordnet werden. Erwünscht wäre die Angabe von funktionentheoretischen Eigenschaften, durch die sich unsere Funktionenklasse innerhalb der Gesamtheit der gebrochenen Funktionen charakterisieren läßt, oder auch einer anderen Art der Charakterisierung. Auch die Integrale unserer Funktionen können in die Betrachtung einbezogen werden.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN: Die Arbeiten sind in deutscher Sprache abzufassen und in doppelter maschinenschriftlicher Ausfertigung bis spätestens 1. August 1976 beim Sekretariat der Bayerischen Akademie der Wissenschaften in München 22, Marsstallplatz 8, einzureichen. Name und Adresse des oder der Verfasser sind in einem verschlossenen Umschlag beizufügen, der ein Kennwort trägt, das gleichzeitig auch auf der Arbeit anzugeben ist.

Der Preis beträgt DM 8.000.--. Er wird vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft zur Verfügung gestellt. Die Entscheidung der Akademie wird auf der Feierlichen Jahressitzung im Dezember 1978 bekanntgegeben werden.

Bayer. Akademie der Wissenschaften. Marsstallplatz 8, D-8000 München 22.

PROMOTIONEN IN MATHEMATIK

BIELEFELD

B e c k m a n n , Sabine: "Automorphismengruppen von freien nilpotenten Gruppen." Referenten: J. Mennicke, H. Behr (1975).

M ä u e l e r , Karl: "Konjugiertenklassen 2-separierter Involutionsen in auflösbaren Gruppen". Referenten: B. Fischer, F.-G. Timmesfeld (1974).

N g u y e n X u a n , Xan: "Punktprozesse mit Wechselwirkung". Referenten: K. Krickeberg, H. Satz (1975).

W e d e l l , Horst: "Die Spurgruppe von Ringen." Referenten: H. Lenzing, K. -W. Roggenkamp (1975).

Z e s s i n , Hans: "Punktprozesse mit Wechselwirkung." Referenten: K. Krickeberg, H. Satz (1975).

DARMSTADT

S t o r k , Hans-Georg: "Zur Seitenwechselkomplexität einfacher Referenzenstrukturen." Referenten: H. Walter, H. Tzschach (1975).

HANNOVER

R u t h o t t o , Johannes: "Erzeugung uniformer Strukturen in homogenen topologischen Räumen." Referenten: J. Misfeld, T. Kaluza (1975).

W i l k e , Gerhard: "Erweiterte pseudo-Boolesche Algebra". Referenten: H. Pfeiffer, H. Epheser (1975).

KIEL

S c h a d a c h , Dieter: "Grundlagen und Anwendung einer nicht-Booleschen Informationstheorie auf Teilraumverbänden von Tensorprodukten separabler Hilbert-Räume." Referenten: K.H. Weise, B. Schlender (1975).

V a l k e m a , Erich: "Zur Charakterisierung formaler Sprachen durch Halbgruppen." Referenten: B. Schlender, K.H. Weise (1975).

MÜNSTER

V o g e l , Helmut: "Limesstetige Funktionale und Ordinalzahlen." (1975).

STUTTGART

M ä u l e n , Jürgen: "Bemerkungen zur Theorie harmonischer Funktionen und Vektorfelder." Referenten: P. Werner, K. Kirchgässner (1975).

HABILITATIONSSCHRIFTEN

B ö r g e r , Egon, U Münster: "Eine einfache Methode zur Bestimmung der Unlösbarkeitsfrage von Entscheidungsproblemen kombinatorischer Probleme."

E s s e r , K. - Henning, RWTH Aachen: "Konvergenzordnungen diskreter Approximationen."

H o t j e , Herbert, TU Hannover: "Zur Einbettung von Kettengeometrien in projektive Räume."

S c h n o e g e , Klausjürgen, TU Hannover: "Verallgemeinerungen symmetrischer interpolatorischer Quadraturformeln."

Berichtigung:

Versehentlich wurden in Heft 3/4, Dez. 1975, die Themen der wiss. Vorträge für die nachfolgenden Habilitationen aufgenommen. Hiermit erfolgt eine Berichtigung durch Angabe der Habilitationsschriften:

B e h r i n g e r, Fred, TU München: "Optimale Entscheidungen bei Unsicherheit und Spiele unter Ausnutzung von Fehlern des Gegners."

H a y e s, Sandra, TU München: "Stetige und holomorphe Abbildungen in unendlich dimensionale schwach homogene Mannigfaltigkeiten."

Z e n g e r, Christoph, TU München: "Minimale subadditive Einschließungsgebiete für die Eigenwerte von Matrizen."

PERSONLICHES

Gustav Dechamps, Mülheim/Ruhr, geb. 24.10.1908, † 4.12.1975

HABILITATIONEN:

E. BÖRGER, U Münster - G. BOL, U Karlsruhe - H. FRANK, U Freiburg - H.-P. HELFRICH, U Freiburg - P. HERMANN, RWTH Aachen - H. HOTJE, TU Hannover - E. KNOBLOCH, TU Berlin - H. LANGE, U Freiburg - H.W. SCHÜTT, U Hamburg. - W. WEIL, U Freiburg - J. WOLFART, U Freiburg.

BERUFUNGEN:

D. BETTEN, U-Doz. U Tübingen, hat d. Ruf an d. U Kiel angenommen - S. BREITSPRECHER, o.Prof. U Tübingen, hat d. Ruf U Kiel abgelehnt - L. GERRITZEN, Prof. U Frankfurt/M., erhielt e. Ruf U Bochum - H. HEYER, U Tübingen, hat d. Ruf U Münster abgelehnt - Fr. HIRZEBRUCH, o.Prof. U Bonn, hat d. Ruf U Heidelberg abgelehnt - K. KÖNIGSBERGER, o.Prof. U Würzburg, nahm e. Ruf TU München an - V. KUROTCHKA, Doz. U Göttingen, hat e. Ruf als o.Prof. TU Berlin angenommen - M. LEPPIG, o.Prof. GHS Duisburg, erhielt e. Ruf als o.Prof. PH Kiel - O. MOESCHLIN, Prof. U Karlsruhe, hat e. Ruf an d. Fernuniv. Hagen angenommen - K. NICKEL, o.Prof. U Karlsruhe, hat e. Ruf U Freiburg angenommen - J. NITSCHKE, o.Prof. U Freiburg, hat d. Ruf U Bonn abgelehnt - H. SALZMANN, o.Prof. U Tübingen, hat d. Ruf U Frankfurt/M. abgelehnt - U. ZIESCHANG, o.Prof. U Bochum, hat d. Ruf U Frankfurt/M. abgelehnt.

angenommen - P. SCHMID, Ak.Rt, Priv.-Doz. U Tübingen, hat d. Ruf U Gießen abgelehnt - U ZIESCHANG, o.Prof. U Bochum, hat d. Ruf U Frankfurt/M. abgelehnt.

ERNENNUNGEN:

H. ESSER, Doz. RWTH Aachen, zum Wiss.Rt u. Prof. - K. HABETHA, zum o.Prof. RWTH Aachen - Fr. HOMAGK, U Frankfurt zum H2-Prof. - Fr. ISCHEBECK, Ak.ORT U Münster, zum Wiss. Rt u. Prof. - Kl. JANSSEN, Priv.-Doz. U Düsseldorf, zum Wiss. Rt u. Prof. - O. KRAFFT, Prof. RWTH Aachen, zum o.Prof. - H. LANGE, U Freiburg, zum Wiss.Rt u. Prof. GHS Paderborn - H. WEFELSCHIED, Wiss.ORT U Hamburg, zum H3-Prof. GHS Duisburg.

SONSTIGES:

Prof. Dr. H.S.M. COXETER und Dr. G. WOLFF, OSt.Dir. i.R. wurden von der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg zu Ehrenmitgliedern ernannt - B. DITTERS, Prof. U Nijmegen, wurde mit d. Verwaltung e. Stelle e. Wiss.Rt. u. Prof. U Göttingen beauftragt - S. K. GROSSER, o.Prof. U Wien, wurde am 26.1.1976 zum Vorsitzenden d. Österr. Mathem. Gesellsch. gewählt - F. HIRZEBRUCH, o. Prof. U Bonn, wurde von der London Mathematical Society zum Ehrenmitglied ernannt - U KRENGEL, Prof. U Göttingen, wurde zur Wahrnehmung e. Gastprofessur am Laboratoire de Calcul des Probabilités an d. U Paris beurlaubt - Sir J. LIDTHILL, U Cambridge wurde die Würde e. Dr.-Ing. h.c. RWTH Aachen verliehen - Kl. MENKE, Doz. U Dortmund, hat seit WS 1975/76 d. Vertretung d. Lehrstuhls Math. II ebda übernommen - W. SENDLER, Priv.-Doz. U Dortmund, wurde mit d. Vertretung e. Lehrstuhls U Münster beauftragt - E. SPERNER, Prof. em. U Hamburg, wurde am 12.11.1975 von der FU Berlin d. Würde e. Dr. rer. nat. h.c. verliehen. - E. KNOBLOCH, Prof. PH Berlin, hat vom 15.1. bis 19.2.1976 eine Forschungs- und Vortragsreise durch Großbritannien (London, Oxford, Cambridge, Edinburgh) durchgeführt, die von der Royal Society und der DFG unterstützt wurde.

NEUE MITGLIEDER:

A m z a r , Dinu, Dipl.-Math., Wiesbaden
B a r b e y , Klaus, Dr., Eilsbrunn
B a r t e l s , Hans-Jochen, Dr., Göttingen
B e r n e c k e r , Harro, Dr., Berlin
B e r n s , Ulrich, Dipl.-Math., Siegen
B i e d e r m a n n , Brigitte, Dr., Witten-Stockum
B l u m e n f e l d , Matthias , Berlin
B ö t t c h e r , Monika, Dipl.-Math., Kiel
B r a k e m e i e r , Werner, Dr., Hamburg
B r i n i t z e r , Evelyn, Dipl.-Math., München

B r o w n , Clifford, C., Dr., Erlangen
 D e l v o s , Franz-Jürgen, Dr., Witten
 E c k h a r d t , Klaus-Jürgen, Prof. Dr., Neuried
 E l s a e s s e r , Ulrich, Dipl.-Math., Mannheim
 G a e n s s l e r , Peter, Prof. Dr., Köln
 G o r n i k , Klaus Aloys, Dr., Bonn
 d e G r o o t e , Hans Friedrich, Dr., Tübingen
 H a r d e n b e r g , Klaus, Dr., Rünigen
 H a r t k o p f , Bernd, Dipl.-Math., St. Augustin
 H e n k e , Wolfgang, Dr., Köln
 H i n z , Rainer-Maria, Dipl.-Math., Dortmund
 J a n s e n , Karl-Heinz, Dr., Herzogenrath
 K a b a l l o , Winfried, Dr., Kaiserslautern
 K a l b , Klaus Gero, Prof. Dr., Mainz
 K n a p p , Wolfgang, Dr., Tübingen
 K ö h l e r , Egmont, Dr., Hamburg
 K o u t r o u f i o t i s , Dimitri, Prof. Dr., Berlin
 K r a u ß , Fritz, Dipl.-Math., Paderborn
 L a n g , Heinrich, Prof. Dr., Altenberge
 L e e r , Klaus, Prof. Dr., Erlangen
 L e i n f e l d e r , Herbert, Dr., München
 L e v i n , Frank, Prof. Dr., Bochum
 L i d l , Rudolf, Prof. Dr., Wien
 M a d l e n e r , Klaus, Prof. Dr., Mainz
 M ü h l b a u e r , Johann, Dipl.-Math., Marburg
 N e u t s c h , Wolfram, Dipl.-Math., Mönchengladbach-Hardt
 P a b s t , Günter, Dipl.-Math., Schelklingen
 v a n d e r P o o r t e n , Alfred J., Prof. Dr., Kensington/Australia
 P o t t h o f f , Klaus, Dr., Boksee
 R a u c h , Eberhard, Dipl.-Math., Siegen
 R e i c h , Axel, Dr., Göttingen
 R e n c k h o f f , Gert, Dr., Herdecke
 R e n t r o p , Peter, Dipl.-Math., Baldham
 R ü p p r i c h , Bernward, Dr., Darmstadt
 S a l z m a n n , Helmut, Dr., Berlin
 S e n d l e r , Wolfgang, Dr., Dortmund
 S c h m e i ß e r , Gerhard, Dir. Dr., Erlangen
 S c h m i d t , Werner, Dipl.-Math., Erlangen
 S c h o e n w a e l d e r , Ulrich, Prof. Dr., Aachen
 S c h r ä g l e , Horst, St. Rat, Osnabrück
 S c h u l t e , Helmut, Dipl.-Math., Wuppertal
 S c h u l z , Christoph, Dr., Bochum-Dahlhausen
 T ö l l e , Franz-Josef, Leverkusen
 W a t z l a w e k , Wolfgang, Prof. Dr., Konstanz
 W a g n e r , Gerold, Dr., Stuttgart
 W e n k e , Anneliese, Dipl.-Math., Frankfurt/M.
 W o l f f , Karl Erich, Dr., Lang-Göns
 Z i e l k e , Roland, Prof. Dr., Osnabrück
 Z i m m e r m a n n , Uwe, Köln

JAHRESTAGUNG DER DMV IN MÜNCHEN 1976

Die diesjährige Jahrestagung der DMV findet vom

10. bis 15. Oktober

an der Universität München statt.

Übersichtsvorträge haben bisher die folgenden Herren zugesagt:

B. F i s c h e r , Bielefeld
E. F r e i t a g , Mainz
A. F r ö h l i c h , London
P. H i l t o n , Seattle
W. J ä g e r , Heidelberg
A. P r e s t e l , Konstanz
A. R o s e n b e r g , Ithaca
A. V a n d e V e n , Leiden

Wie in den vergangenen Jahren besteht für Teilnehmer an der Tagung die Möglichkeit, in Sektionsvorträgen über ihre Forschungsergebnisse zu berichten.

Die Unterlagen für die Anmeldung werden zusammen mit den nächsten DMV-Mitteilungen im Mai 1976 versandt.

MITTEILUNGEN
DER
DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1976

INHALT

Internat. Kolloquien und Konferenzen	14
Gastdozenten und Gäste im SS 1976	15
Erklärung des Präsidiums der DMV zu den kapazitätsberechnungen	16
Promotionen in Mathematik	18
Habilitationsschriften	24
Persönliches	26
Neue Mitglieder	27
Mathematische Gesellschaft Hamburg	28

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

Intern. Colloquium on Modular Forms, Universität Bonn, 2. - 14. Juli 1976. Anschrift: Dr. D. Zagier, Mathem. Institut Univ. Bonn, Wegelerstr. 10, D - 5300 Bonn, B.R. Deutschland.

Problèmes Combinatoires et Théorie des Graphes, Centre National de la Recherche Scientifique, Société Mathém. de France, Univ. Paris-Sud, Orsay, Frankreich. 9. - 13. Juli 1976. Anschrift: M. Jean-Claude Bermond, C.M.S., 54 Boulevard Raspail, F-75006 Paris, Frankreich.

Summer Meeting of the Assoc. for Symbolic Logic, Oxford, England, 18. - 31. Juli 1976. Anschrift: Prof. Dana S. Scott, Mathem. Institute, Univ. Oxford, 24-29 St. Giles, Oxford OX1 3LB, England.

Harmonic Analysis of Functions, Measures, and convolution operators on groups, Jabłonna, Polen, 25. - 31. Juli 1976. Anschrift: Prof. S. Hartman and Prof. A. Hulanicki, Institute of Mathem. of the Polish Academy of Sciences, ul. Kopernika 18, P-51-617 Wrocław, Polen.

Numerical Analysis, NCM of the Royal Irish Academy, Trinity College, Dublin, Ireland, 16. - 20. August 1976. Anschrift: Dr. John J.H. Miller, Conference Director, School of Mathem., Trinity College, Dublin 2, Ireland.

4th Prague Symposium on general Topology and its relations to modern analysis and algebra, Czech. Academy of Science, IMU, Prague, CSSR, 23. - 27. August 1976. Anschrift: Prof. J. Novák, Mathem. Institute, Žitná 25, CS-115 67 Praha 1, CSSR.

Situations pédagogiques, Centre Belge de Pédagogie de la Mathém., Jambes, Belgien, 24 - 27. August 1976. Anschrift: CBPM, Avenue Albert 224, B-1180 Brüssel, Belgien.

Differential Topology, Varenna, Italien, 27. August - 4. Sept. 1976. Anschrift: Dr. A. Moro, CIME, Istituto Matem. "Ulisse Dini", Viale Morgagni 67/A, I - 50134 Florenz, Italien.

European Meeting of Statisticians, Bernoulli Society, Institute of Math. Statistics, Univ. Scientifique et Médicale de Grenoble, Frankreich, 6. - 10. Sept. 1976. Anschrift: Mme Senechal, Institut de Recherches en Mathém. Avancées, Bp 53, F-38041 Grenoble, Frankreich.

Nato Advanced Study Institute on boundary value problems for evolution of partial differential equations, Univ. de Liège, Belgien, 6. - 11. Sept. 1976. Anschrift: Prof. H.G. Garnir, Department of Mathematics, University of Liège, 15 avenue des Tilleuls, B - 4000 Liège, Belgien.

GASTDOZENTEN UND GÄSTE IM SS 1976

- Alperin, J., Chicago U/USA - U Bonn 1. -31.5.1976
 Azumaya, G., Indiana U, Indiana/USA - U München, 1.5. -31.7.
 Beller, A., U Jerusalem/Israel - U Bonn
 Chawla, M. M., U New Delhi/Indien - U Göttingen
 de Boor, C., U Madison, Wisc./USA - U Bonn, Juni
 Devlin, K. J., U Manchester/England - U Bonn, ab 1.8.
 DeVore, R., Oakland U, Michigan/USA - U Erlangen
 Ditters, B., U Nijmegen/Niederlande - U Göttingen, bis 30.9.
 Doi, K., U Kyoto/Japan - U Bonn
 Ehrlich, P. E., Stony Brook/USA - U Bonn
 Finn, R., Stanford U, California/USA - U Bonn, Juli-Sept.
 Gulliver, R., U Minneapolis/USA - U Bonn
 Gupta, N. D., U of Manitoba, Winnipeg/Kanada - U Bochum
 Handelman, D., McGill U/Kanada - U Gießen, 1.4. -15.6.
 Hatscher, A. E., U Princeton/USA - U Bielefeld
 Husemoller, D., Haverford College/USA - U Bonn
 Joseph, A. U Tel Aviv/Israel - U Bonn
 Kappos, D. A., U Athen/Griechenland - U München
 Kawakubo, K., U Osaka/Japan - U Bonn
 Körner J., Ungarische Akad. d. Wiss., Budapest/Ungarn -
 U Bielefeld
 Koschorke, U., Queens College CUNY/USA - U Bonn
 Kubo, I., U Nagoya/Japan - U Erlangen
 Laine, I., U Joensuu/Finnland - U Erlangen
 Loc, N-X., Vietnam - U Erlangen
 Marry, P., U Paris/Frankreich - U Bonn
 Maury, G., U Lyon/Frankreich - U Gießen, 16.5. -30.6.
 Mehri, B., U Teheran/Iran - U Hamburg
 Métivier, M., U Rennes/Frankreich - U Erlangen
 Meyer, W. T., SUNY, USA - U Bonn
 Moishezon, B., U Tel Aviv/Israel - U Bonn
 Moore, J. D., U Santa Barbara/USA - U Bonn
 Moscowitz, M., City U of New York/USA - U Bielefeld
 Naganuma, H., Kanazawa U./Japan - U Bonn
 Naruki, I., Kyoto U/Japan - U Bonn
 Neumann, W. D., U of Maryland/USA - U Bonn, 1.6. -31.7.
 Newman, M. F., U Canberra/Australien - RWTH Aachen
 Nobs, A., IHES/Frankreich - U Bonn
 Ogg, A. P., U Berkeley/USA - U Bonn
 Papadopolou, S., U Athen/Griechenland - U Erlangen
 Petrich, M., Pennsylvania State U/USA - GHS Kassel
 Poor, A. W., Purdue U/USA - U Bonn
 Pop-Stojanovic, Z. R., U of Florida, Gainesville/USA - U Erlangen, 10. -15.5.
 Rentschler, K., U Paris/Frankreich - U Münster
 Ruckle, W. H., Clemson U, South Carolina/USA - U Frankfurt/M.
 Saito, K., U Kyoto/Japan - U Bonn

Schassberger, R., U of Calgary, Alberta/Kanada - TU Berlin
 Schumaker, L.L., U Austin, Texas/USA - U Bonn
 Smyth, B., U of Notre Dame, USA - U Bonn
 Stanley, L.J., U of California, Berkeley/USA - U Bonn
 Stone, A., U of Rochester, New York/USA - U Erlangen 1.-21.8.
 Stone, D., U of Rochester, New York/USA - U Erlangen, 1.-21.8.
 Sucheston, Louis, Ohio State U/Columbus, Ohio/USA - U Göttingen,
 1.6.-15.7.
 Sullivan, D.A., General Electric Company, Schenectady, New York/
 USA - Max-Planck-Inst. f. Strömungsforschung, Göttingen
 O' Sullivan, J., IAS Princeton/USA - U Bonn
 Swart, J., Potchefstroom U/South Africa - U Frankfurt/M.
 Takeuchi, M., U Osaka/Japan - U Bonn
 Theodorescu, R., U Quebec/Kanada - U Bonn
 Thomas, G.E.F., U Groningen/Niederlande - U Erlangen
 Thompson, P.A., Rensselaer Polytechnic Inst., Troy, New York/USA
 - Max-Planck-Inst. f. Strömungsforschung, Göttingen
 Wets, R., Lexington/USA - U Bonn
 Whiteman, R., U London - U Münster
 Zagier, D.B., IHES, Bures-sur-Yvette/Frankreich - U Bonn
 Zehnder, E., Zürich (vorher Inst. for Advanced Study, Princeton
 New Jersey/USA - U Erlangen

ERKLÄRUNG DES PRÄSIDIUMS DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG ZU DEN KAPAZITÄTSBERECHNUNGEN IM FACH MATHEMATIK

Der Verwaltungsausschuß der Zentralstelle für die Vergabe von Studienplätzen hat am 7.11.1975 eine neue Kapazitätsverordnung beschlossen, die aufgrund des Staatsvertrags zwischen den Bundesländern voraussichtlich in Kürze in allen Ländern in Kraft treten wird. Die Anwendung dieser Verordnung wird weitreichende Konsequenzen nicht nur für die Entwicklung der Studentenzahlen, sondern auch für die Struktur und die Qualität von Lehre und Forschung an den deutschen Universitäten haben. Das Präsidium der DMV fühlt sich verpflichtet darauf hinzuweisen, daß diese Konsequenzen für das Fach Mathematik aller Voraussicht nach überraschend schädlich sein werden, weil die beschlossene Kapazitätsverordnung den Erfordernissen akademischer Lehre in diesem Fach in mehreren wesentlichen Punkten nicht gerecht wird. Die wichtigste Erkenntnis aus dem Vorlauf der bisherigen Kapazitätsverordnung ist nach unserer Auffassung die eindeutige Empfehlung der Sachverständigengruppe "die notwendige erschöpfende Nutzung und gleichmäßige Auslastung dadurch zu sichern, daß Richtwerte festgelegt werden, die den Gesamtaufwand für einen Studenten eines Studiengangs messen, ohne die Organisation der Lehre im

einzelnen zu reglementieren" (abschließender Erfahrungsbericht der Sachverständigengruppe vom November 1975, 2. Teil, Abschnitt 1.7). Mit großem Bedauern müssen wir feststellen, daß die neue Kapazitätsverordnung dem nicht Rechnung trägt. Zwar sind in ihr auch Richtwerte vorgesehen, aber die Reglementierung der Lehre im einzelnen wird daneben beibehalten. Für manche Fächer - darunter die Mathematik - sind katastrophale Auswirkungen zu befürchten. Mathematik als Wissenschaft kann nur vermittelt werden bei äußerster Konzentration sowohl auf seiten des Lehrenden als auch des Lernenden. Daraus ergibt sich, daß die Zahl der Kontaktstunden im Mathematikstudium relativ gering ist, daß aber jede Lehrveranstaltung einen sehr hohen Aufwand an Vorbereitung erfordert. Ferner bedeutet es, daß eine aktive Mitarbeit der Studenten nur bei kleinen Gruppengrößen möglich ist. Schließlich hängt damit die Notwendigkeit einer sehr intensiven und zeitaufwendigen Betreuung jeder einzelnen Studienabschlußarbeit sowohl im Diplom- als auch im Lehramtstudium zusammen.

Die neue Kapazitätsverordnung berücksichtigt den Aufwand für die Betreuung von Studienabschlußarbeiten zwar etwas mehr als die alte, aber immer noch nicht ausreichend. Diese Unterschätzung des realen Aufwandes wird verschärft durch die unzureichende Berücksichtigung der mathematischen Seminare. In ihnen vollzieht sich der wichtigste Teil der Ausbildung während der 2. Hälfte des Studiums. Die einzige Lehrveranstaltungsart der KapVO, in die ein mathematisches Seminar eingeordnet werden kann, ist der Typ C. Lehrveranstaltungen dieses Typs werden aber durch die KapVO beschränkt auf 4 Semesterwochenstunden für das ganze Studium eines Studenten. Wenn auch, wie schon gesagt, die mathematischen Studienpläne relativ wenige Pflichtstunden enthalten, so müssen wir doch mit allem Nachdruck erklären, daß 4 SWS Seminare für die Ausbildung eines Mathematikers nicht ausreichen, es sind vielmehr 10-12 SWS an Seminaren des Typs C erforderlich. Unter diesen Umständen sollte auch geprüft werden, ob die Beschränkung auf 4 SWS verfassungsrechtlich haltbar ist. Völlig unsachgemäß wird in der KapVO die Berechnung des Vorlesungsbedarfs geregelt. Der Text ist unklar. Die zugehörige Formel (2) der Anlage 1 bedeutet (bei einem Jahresturnus der Vorlesungen von dem an anderer Stelle (Abschnitt 2.2) die Rede ist), daß eine Lehreinheit in ihrem Vorlesungsprogramm genau doppelt soviel Stoff anbieten soll, wie ein einzelner Student lernt. Das ist geradezu absurd. Das Lehrangebot einer mathematischen Lehreinheit umfaßt natürlich ein Vielfaches dieses Stoffes und muß das auch tun, um der Breite des Faches und den vielfältigen Berufsanforderungen gerecht zu werden.

Wir verschließen uns nicht der Notwendigkeit, in der gegenwärtigen Situation hohe Studentenzahlen in irgendeiner Form zu bewältigen. Wir akzeptieren ein Richtwertverfahren, vorausgesetzt, daß der Richtwert sowohl der Forderung nach erschöpfender Nutzung als auch den Minimalanforderungen wissenschaftlicher Lehre des

jeweiligen Faches Rechnung trägt. Vor einer Reglementierung der Lehre im einzelnen, wie sie die KapVO in den oben angesprochenen Punkten bedeutet, kann dagegen nicht eindringlich genug gewarnt werden. Hinsichtlich der Höhe des Richtwertes für Mathematik sollte den Relationen zu anderen Fächern gebührende Beachtung geschenkt werden. Nach allen bisherigen Untersuchungen (Wissenschaftsrat, Personalrichtwerte der KMK) ist die Mathematik in dieser Hinsicht ähnlich einzuschätzen wie die Physik und die Ingenieurwissenschaften, mit denen sie zwar nicht den Lehrgegenstand, aber weitgehend die Studienorganisation gemeinsam hat. Aus der Tatsache, daß die Studienanfängerzahlen im Mathematik bereits in den vergangenen Jahren relativ hoch waren, darf nicht geschlossen werden, daß ein entsprechend niedriger Richtwert für ein Mathematikstudium ausreicht. Die hohen Anfängerzahlen konnten und können nur deswegen bewältigt werden, weil in der Mathematik ein erheblicher Teil der Studenten aus verschiedenen Gründen (häufig wegen der Unterschätzung der Schwierigkeit eines Mathematikstudiums) das Studium nicht zu Ende führt (Schwundquote).

Solange das so ist, können die Anfängerzahlen auch in Zukunft hoch sein. Würde es aber ebenso viele Examenskandidaten geben, so wäre eine Ausbildung, die den vom Berufsbild her zu stellenden Qualitätsanforderungen genügt, nicht mehr möglich. Eine solche Entwicklung könnte auch nicht ohne Rückwirkung bleiben auf die Leistungsfähigkeit der Mathematik an deutschen Hochschulen insgesamt. Besonders schwer betroffen wäre die mathematische Forschung, da diese in der Bundesrepublik Deutschland ausschließlich an den Hochschulen betrieben wird. Die geachtete Position, die Deutschland auf dem Gebiet der Mathematik in der Welt einnimmt, wäre dann nicht mehr zu halten.

Präsidium der DMV

PROMOTIONEN IN MATHEMATIK

RWTH AACHEN

F e h é r , Franziska: "Interpolation und Indexbedingungen auf rearrangement-invarianten Funktionenräumen." Referenten: P.L. Butzer, E. Görlich (1976).

FU BERLIN

D a n c k w e r t s , Rainer: "Über die Cunnigham-p-Algebra und den Zentralisator reeller Banachräume." Referenten: E. Behrends, H. Pachale (1975).

F r a n k e , Detlev: "Funktionalalgebren in kartesisch abgeschlossenen Kategorien." Referenten: G. Preuß, H. Pachale (1975).

G ö b e l , Silke: "Über die L^p -Struktur und den Zentralisator reeller Banachräume." Referenten: E. Behrends, H. Pachale (1975).

G r e i m , Peter: "Integraldarstellung von Banachräumen und Dualität." Referenten: E. Behrends, H. Pachale (1975).

M a y f a r t h , Konrad: "Über die L^p -Struktur in reellen Banachräumen." Referenten: E. Behrends, H. Pachale (1975).

R i c h t e r , Bernd: "Diophantische Probleme bei Kreisteilungspolynomen." Referenten: N. Guthschmidt, H. Pachale (1975).

W i c k e , Günter: "On Radical Modules and Spaces." Referenten: A. Fröhlich, U. Güntzer (1975).

TU BERLIN

J e n t s c h , Werner: "Existenz- und Eindeutigkeitsaussagen für eine Klasse von linearen partiellen Differentialgleichungen 3. Ordnung vom gemischt-zusammengesetzten Typ." Referenten: M. Schneider, J. Jaenicke (Braunschweig) (1975).

BIELEFELD

C u n t z , Joachim: "Lokale Eigenschaften von Operatoralgebren." Referenten: H. Behncke, H. Leptin (1975).

H u b e r , Hermann: "Über die Existenz harmonischer Minoranten von superharmonischen Funktionen." Referenten: W. Hansen, J. Bliedner (1975).

J o h a n n s o n , Klaus: "Tori and annuli in 3-Manifolds." Referenten: F. Waldhausen, W. Haken (1976).

BOCHUM

B r o c k m a n n , Winfried: "Projektive Moduln über semilokalen Ringen." Referenten: G. Scheja, S. Elliger, F. Levin (1976).

C h r i s t e n s e n , Niels: "Beiträge zur Theorie der endlich-differenzierbaren Funktionen." Referenten: K. Spallek, M. Reeken, H.-J. Reiffen (1975),

M a r t i n , Kunibert: "Zur (Polynom-) Interpolation und diskreten Cebyshev-Approximation." Referenten: H. Ehlich, D. Braess (1976).

P e c z y n s k i , Norbert: "Über Erzeugendensysteme von Fuchs-schen Gruppen." Referenten: H. Zieschang, F. Levin (1976).

U r f e r , Wolfgang: "Schätzung von Kovarianzmatrizen in linearen Modellen." Referenten: V. Baumann, P. Gänßler (1975).

BONN

E s c h e n b u r g , Jost-Hinrich: "Stabilitätsverhalten des geodätischen Flusses Riemannscher Mannigfaltigkeiten." Referenten: W. Klingenberg, H. Karcher (1975).

H e r k e n r a t h , Ulrich: "Der assoziierte Markov-Prozeß verallgemeinerter zufälliger Systeme mit vollständigen Bindungen." Referenten: W. Vogel, M. Schäl (1975).

I l l n e r , Reinhard: "Über Banachalgebren beschränkter Pseudodifferentialoperatoren und Fredholmkriterien in $L^p(\mathbb{R}^n)$." Referenten: J. Frehse, W. Vogel (1976).

K a l i n , Dieter: "Optimalität von verallgemeinerten (s, S)-Politiken bei Mehrproduktlagermodellen." Referenten: M. Schäl, W. Vogel (1976).

K l o u t h , Jakob Richard: "Abschätzungen im Bereich der Schwarzschen Derivierten und gewisser Verallgemeinerungen." Referenten: E. Peschl, W. Raab (1975).

K o l l , Franz Josef: "Die elliptischen Fixpunkte und die Spitzen der diskreten Erweiterungen der Hilbertschen Modulgruppe." Referenten: F. Hirzebruch, D. Zagier (1975).

M ü h l e n b e i n , Heinz: "Die numerische Lösung der Schalengleichung mit verallgemeinerten bikubischen Splinefunktionen." Referenten: J. Frehse, R. Schaback (1976).

S a l z , Werner: "Die Untersuchung einer Vektoroptimierungsaufgabe, die zur Beschreibung kooperativer Differentialspiele dient." Referenten: W. Vogel, R. Leis (1975).

V o r w e r k , Erich: "Untersuchungen über die Ähnlichkeit von Zeichenketten in großen Datenbeständen." Referenten: G. Veenker, K.H. Böhling (1976).

Z i l l e r , Wolfgang: "Geschlossene Geodätische auf global symmetrischen und homogenen Räumen." Referenten: W. Klingenberg, H. Karcher (1975).

DARMSTADT

B a u m g a r t e n , Bernd: "Gewichtete Räume differenzierbarer Funktionen." Referenten: V. Osorio, K.-D. Bierstedt (1976).

E h m k e , Horst: "Hermesch-äquivalente Elemente in einer kommutativen Banachalgebra." Referenten: E. Scheffold, D. Laugwitz (1975).

H ö h n , Werner: "Numerische Behandlung nicht-linearer Neumann-Probleme mit finiten Elementen." Referent: W. Törnig (1976).

J o h n , Reinhard: "Gültigkeitsbegriffe für Gleichungen in partiellen Algebren." Referenten: P. Burmeister, B. Artmann (1975).

K r i c h b a u m , Karin: "Konstruktion von Näherungslösungen für Hammersteingleichungen mit Hilfe von Splinefunktionen." Referenten: W. Wendland, W. Krabs (1976).

S a c h s , Ekkehard: "Differenzierbarkeit in der Optimierungstheorie und Anwendungen auf Kontrollprobleme." Referenten: W. Krabs, W. Wendland (1975).

DORTMUND

J a c o b s , Hans-Paul: "Minimale monomiale Darstellungen endlicher Gruppen." Referenten: R. Kochendörffer, A. Thedy (1975).

M a i e r , Volker: "Güte- und Saturationsaussagen für die L_1 -Approximation durch spezielle Folgen linearer positiver Operatoren." Referenten: M. W. Müller, M. Reimer (1976).

S c h l o s s e r - H a u p t , Silke: "Über die logarithmische Ableitung einer gewissen Klasse ganzer Funktionen." Referenten: G. Frank, K. Habetha, St. Ruscheweyh (1975).

DÜSSELDORF

P e t z s c h e , Hans-Joachim: "Darstellung der Ultradistribution vom Beurlingschen und Romieuschen Typ durch Randwerte holomorpher Funktionen." Referenten: R. Meise, D. Vogt (GHS Wuppertal) (1976).

DUISBURG

S c h ü l e r , Rudolf: "Konstruktion und Kennzeichnung der homogenen distributiven schwach affinen Räume." Referenten: H. -J. Arnold, H. Wefelscheid (1976).

S t o c k e n b e r g , Bernd: "Zur Struktur von Cebyshev- und schwachen Cebyshev-Räumen." Referenten: W. Haußmann, F. Pittnauer (1976).

ERLANGEN

A n g e r m ü l l e r , Gerhard: "Existenz und Zahl gewisser Divisoren auf algebraischen Kurven." Referenten: W. -D. Geyer, H. J. Nastold (1976).

C l a u s i n g , Achim: "Koeffizientenmethoden bei der Fortsetzung invarianter Funktionale." Referenten: H. Bauer, D. Kölzow (1976).

G r a e f , Friedrich: "Ein Optimierungsproblem für stationäre Operatorfolgen." B. Dejon, D. Kölzow (1976).

H e s s , Hans-Ulrich: "Isomorphie- und Approximationsprobleme in $A(K)$." Referenten: D. Kölzow, H. Bauer (1976).

H o l l e n h o r s t , Manfred: "Nichtlineare Verfahren bei der Polynomapproximation." Referenten: G. Meinardus, L. Elsner (1976).

S c h i r m e i e r , Ursula: "Isomorphie harmonischer Räume." Referenten: H. Bauer, D. Kölzow (1976).

FRANKFURT/M.

H e l w i g , Manfred: "Wiener-Hopf Faktorisierung des infinitesimalen Generators einer Halbgruppe von substochastischen Übergangsfunktionen." Referenten: H. Dinges, J. Weidmann (1976).

L e b e r , Wilhelm: "Konvergenzbegriffe für lineare Operatoren und Stabilitätsaussagen." Referenten: J. Weidmann, F. Stummel (1975).

M e r t e n s , Jens-Uwe: "Zu den höheren K-Funktoren von Quillen." Referenten: F.W. Bauer, G. Burde (1976).

GIESSEN

E r d m a n n , Karin: "2-Hauptblöcke von Gruppen mit Dieder-Gruppen als 2-Sylow-Gruppen." Referenten: G. Michler, J.A. Green (1976).

P o n e l e i t , Volker: "Direkte Zerlegung von endlich erzeugten Moduln über Kettenringen." Referenten: G. Michler, B. Artmann (1976).

GÖTTINGEN

R e i n d l m e i e r , Josef: "Zur stetigen Parameterabhängigkeit der Menge der Minimalpunkte bei Minimax-Aufgaben." Referenten: B. Brosowski, H.L. de Vries (1975).

S c h m i d t m a n n , Uwe: "Ein Beitrag zur Theorie spezieller konvexer Körper in normierten linearen Räumen." Referenten: B. Brosowski, J. Werner (1976).

Q u a a s , Werner: "Berechnung eines Integrals, das bei der Bestimmung des Ranges der Schar der Siegelschen Modulformen auftritt." Referenten: B. Brosowski, J. Werner (1976).

Z i n n , Rainer: "Untersuchungen zur Komplexität von Berechnungen mit Verzweigungen." Referenten: U. Christian, M. Deuring (1976).

HAMBURG

M e y e r - S p a s c h e , Rita: "Numerische Behandlung von elliptischen Randwertproblemen mit mehreren Lösungen und von MHD-Gleichgewichtsproblemen." Referenten: L. Collatz, A. Sachs (München) (1975).

N i e m e y e r , Horst: "Untersuchungen zur analytischen Theorie der quadratischen Zahlkörper." Referenten: B. Schoeneberg, C. Meyer (Bonn) (1976).

S a m a g a , Hans-Joachim: "Über nichtebene miquelsche Kurvensysteme." Referenten: W. Benz, R. Halin (1976).

Thomson, Wolfgang: "Untersuchungen über beschränkte additive Mengenfunktionen." Referenten: D. Plachky (Münster), J. Michalicek (1975).

KAISERSLAUTERN

Blickensdörfer, Arndt: "Hyperfunktionen und Dualität in der Komplexen Analysis." Referenten: G. Trautmann, Thimm, W. (1974).

Brombeer, Rüdiger: "Zur Koppelung zwischen Verfahrensfehler und numerischer Instabilität bei Diskretisierungsformeln." Referenten: H. Brakhage, D. Braess (Münster) (1974).

Dugas, Manfred: "Charakterisierungen endlicher desarguescher uniformer Hjelmslev-Ebenen." Referenten: H. Lüneburg, B. Artmann (Darmstadt) (1974).

Kaballo, Winfried: "Holomorphe Semifredholmfunktionen mit Anwendungen auf Differential- und Pseudodifferentialoperatoren." Referenten: B. Gramsch, R. Meise (Düsseldorf) (1974).

Schäfer, Günter: "Über das Schwarzsche Lemma und die Sätze von Pick und Julia-Caratheodory in der Funktionentheorie mehrerer komplexer Veränderlichen." Referenten: W. Thimm, G. Trautmann (1975).

KASSEL

Fuest, Elmar: "Fixpunktsätze für nichtlineare Operatoren in halbgeordneten Banachräumen und in metrischen Räumen mit abgeschwächter Halbordnung." Referenten: F. Wille, H. Haf (1975).

KONSTANZ

Mietzke, Jürgen: "Nichtlokkalkonvexe Schwartzräume und nukleare Räume." Referenten: G. Köthe, G. Neubauer (1976).

U MÜNCHEN

Bartholomé, Andreas: "Stark rein exakte Folgen und Moduln mit semihereditärem Endomorphismenring." Referenten: F. Kasch, B. Pareigis (1976).

Sinzinger, Hans: "Zur Faktorisierung holomorpher Korrespondenzen über Abbildungen." Referenten: K. Stein, K.-W. Wolffhardt (1976).

TU MÜNCHEN

Dieterich, Ernst-Wolfgang: "Grobstrukturen kontextfreier Grammatiken." Referenten: J. Eickel, M. Paul (1976).

PADERBORN

Nelius, Christian-Frieder: Ringe mit eindeutiger Addition." Referenten: H. Lenzing, K.-H. Kiyek (1974).

REGENSBURG

R u p p , Werner: "Die Bedeutung von Fast-Fixpunkten mengenwertiger Abbildungen in der Theorie der n -Personenspiele." Referenten: D. Bierlein, K. Jacobs (1975).

S t r u b e l , Walter: "Über das Einbettungsproblem zentraler Erweiterungen." Referenten: J. Neukirch, W.-D. Geyer (1975).

SAARBRÜCKEN

W e i n m a n n , Karl-Heinz: "Verallgemeinerte Kuhn-Tucker-Bedingungen der nichtlinearen Optimierung." Referenten: J. Dörr, W. Krabs (Darmstadt) (1975).

STUTTGART

M ä u l e n , Jürgen: "Bemerkungen zur Theorie harmonischer Funktionen und Vektorfelder." Referenten: P. Werner, K. Kirchgässner (1975).

M o h r , Richard: "Eine spektraltheoretische Behandlung eines Übergangsproblems für die Wellengleichung." P. Werner, K. Kirchgässner (1975).

TÜBINGEN

B a r t e l s , Dietrich: "Zur Theorie der Subnormalität in endlichen Gruppen: Relationen auf Konjugiertenklassen." Referenten: H. Wielandt, P. Schmid (1976).

WÜRZBURG

M e y e r , Gottfried Peter: "Konvergente und asymptotische Reihenentwicklungen von Nullstellenfolgen und nichtalgebroiden Umkehr-elementen von Exponentialsummen." Referenten: H. Schmidt, W. Velte (1975).

B e r i c h t i g u n g :

Die in Heft 3/4 (1975) versehentlich als Clausthaler Dissertationen aufgeführten Arbeiten von:

H a g e m a n n , Joachim und K l o s s e k , Sonja
wurden an der TH DARMSTADT erstellt.

HABILITATIONSSCHRIFTEN

B a u e s , Hans Joachim , U Bonn: "Über den Aufbau von CW-Komplexen."

B e n g e l , Gunter, U Kaiserslautern: "Wellenfronten und singuläre Träger von Faltungen."

G r i l l e n b e r g e r , Ch., U Göttingen: "Ergodic Theory on compact spaces."

H ü b n e r , Gerhard, U Hamburg: "Extrapolation und Ausschließung suboptimaler Aktionen in endlich-stufigen stationären Markoffschen Entscheidungsmodellen."

H e l f r i c h , Hans-Peter, U Freiburg: "Lokale Konvergenz des Galerkinverfahrens bei Gleichungen vom parabolischen Typ in Hilberträumen."

K r a c h t , M., U Düsseldorf: "Über Bergmann-Operatoren für lineare partielle Differentialgleichungen zweiter Ordnung."

K r ä m e r , Manfred, U Bonn: "Über das Verhalten von Untergruppen bei Darstellungen kompakter zusammenhängender Gruppen."

L a n g e , H., U Göttingen: "Kurven mit rationaler Abbildung."

L a n g e , Horst, U Freiburg: "Eine singuläre Störungsmethode zur Lösung von Integrodifferentialgleichungen vom Liouvilleschen Typ."

L e m b c k e , Jörn, U Erlangen: "Reguläre Maße mit einer gegebenen Familie von Bildmaßen."

M r o s e , Arnulf, FU Berlin: "Primitive Zahlenmengen."

M ü l l e r , Helmut, FU Berlin: "Über die Gleichverteilung in der Zahlentheorie."

S p i e g e l , Wolfgang, FU Berlin: "Abbildungen konvexer Körper in Abelsche Gruppen."

P l a u m a n n , Peter, U Kaiserslautern: "Auflösbare Gruppen mit lokal kompakten Automorphismengruppen."

S c h w e i g e r t , Dietmar, U Kaiserslautern: "Polynomautomorphismen auf Gruppen und universelle Algebren."

S o h r , Hermann, U Tübingen: "Zur Störungstheorie linearer Operatoren im Hilbertraum."

S t r a u s s , Hans, U Erlangen: "Approximation mit Spline-Funktionen und Anwendungen auf die Approximation linearer Funktionale."

V o i g t , Detlef, U Bonn: "Induzierte Darstellungen in der Theorie der endlichen algebraischen Gruppen."

W e r n e r , Heinrich, U Darmstadt: "Algebraic representation and model theoretic properties of algebras with the ternary discriminator."

W i c k , Joachim, U Kaiserslautern: "Zur Theorie nichtlinearer Erhaltungsgleichungen."

Z i m m e r m a n n , Wolfgang, U München: "Rein injektive direkte Summen von Moduln."

Z ö s c h i n g e r , Helmut, U München: "Über Torsions- und $\mathcal{K}$ -Elemente von $\text{Ext}(C, A)$."

PERSÖNLICHES

Karl Maruhn, geb. 5. 12. 1904, Prof. em. U Gießen, † 8.2.1976

HABILITATIONEN:

H. J. BAUES, U Bonn - E. BECKER, U Köln - Ch. GRILLEN-BERGER, U Göttingen - G. HÜBNER, U Hamburg - M. KRÄMER, U Bonn - H. LANGE, U Göttingen - J. LEMBCKE, U Erlangen - A. MROSE, FU Berlin - X.-L. NGUYEN, U Erlangen - H.C. REICHEL, U Wien - J. RITTER, U Heidelberg - D. SCHWEIGERT, U Kaiserslautern - M. SIEVEKING, U Bielefeld - H. SOHR, U Tübingen - W. SPIEGEL, FU Berlin - H. STRAUSS, U Erlangen - D. VOIGT, U Bonn - H. WERNER, TU Darmstadt - J. WICK, U Kaiserslautern - K.-J. WIRTHS, U Dortmund - W. ZIMMERMANN, U München - H. ZÖSCHINGER, U München - M. KRACHT, U Düsseldorf.

BERUFUNGEN:

R. AHLSEDE, U Columbus/USA, hat d. Ruf als o.Prof. U Bielefeld angenommen - G. ALEFELD, Prof. U Karlsruhe, als o.Prof. TU Berlin - J. BATT, apl. Prof. U München, hat d. Ruf als o.Prof. U Tübingen abgelehnt - L. ELSNER, Wiss.Rt u. Prof. U Erlangen, hat d. Ruf als o.Prof. U Bielefeld angenommen - K. KIRCHGÄSSNER, o.Prof. U Stuttgart, als o.Prof. TU Berlin - U. KULISCH, o.Prof. U Karlsruhe, als o.Prof. GHS Paderborn - F. LEMPIO, Wiss.Rt u. Prof. U Würzburg, als o.Prof. TU Berlin - M. LEPPIG, o.Prof. GHS Duisburg, hat d. Ruf als o.Prof. PH Kiel abgelehnt - R. SCHABACK, Wiss.Rt u. Prof. U Bonn, als o.Prof. U Göttingen - R. SCHASSBERGER, Ass.Prof. U Calgary, Alberta/Kanada, als o.Prof. TU Berlin - K. STRAMBACH, o.Prof. U Erlangen, hat d. Ruf GHS Paderborn angenommen - H.G. TILLMANN, o.Prof. U Mainz, als o.Prof. U Münster.

ERNENNUNGEN:

W. EBENHÖH, zum o.Prof. U Oldenburg - J. ELSTRODT, Doz. U München, zum Wiss.Rt u. Prof. U Münster - G. GERHART, Doz. U Heidelberg, zum Wiss.Rt u. Prof. - J. HERZOG, Doz. U Regensburg, zum Wiss.Rt u. Prof. GHS Essen - G. KÖHLER, U-Doz. U Freiburg, zum Wiss.Rt u. Prof. U Würzburg - N. LATZ, Ass.Prof. TU Berlin, zum AH4-Prof. - P. MEYER, Doz. TU Braunschweig, zum apl. Prof. - M. RICHTER, Doz. U Tübingen, zum Wiss.Rt u. Prof. RWTH Aachen - H. WALK, Wiss. Rt u. Prof. U Stuttgart, zum o.Prof. GHS Essen.

SONSTIGES:

R. BAER, Prof.em. ETH Zürich, wurde die Würde e. Dr. rer. nat. h.c. vom Fachbereich Math.-Nat.wiss. d. U Kiel verliehen - K.-H. INDLEKOFER, H3-Prof. GHS Paderborn, hat im WS 75/76 e. Lehrstuhl an d. U Ulm vertreten - F. ISCHEBECK, Wiss.Rt u. Prof. U Münster, vertritt im SS 1976 e. Lehrstuhl an d. GHS Paderborn - M. KRACHT, U-Doz U Düsseldorf, hat im WS 75/76 e. Lehrstuhl f. Angew. Math. an d. GHS Wuppertal vertreten - M. SCHNEIDER, o.Prof. TU Berlin, weilt vom 20.2. bis 31.8.1976 als Gastprof. an d. U Delaware, Newark/USA.

NEUE MITGLIEDER:

B i n z , Ernst, Prof., Birkenau
 B i s k u p , Joachim, Dr., Aachen
 B r e i t e n b a c h , Arno, Dr., Mainz
 B u b e l , Egbert, Stud.Dir., Dortmund
 B u l i r s c h , Roland, Prof. Dr., Gauting
 C o h o r s - F r e s e n b o r g , Elmar, Prof. Dr., Osnabrück
 E b e r h a r d , Walter, Prof. Dr., Marburg
 E l s n e r , Ludwig, Prof. Dr., Erlangen
 F l o r e t , Klaus, Dr., Kiel
 G e i g e r , Carl, Dr., Hamburg
 H e l l m u n d , Jürgen, Ost. Dir. Dr., Hannover
 H e r f o r t , Peter, Dr., Bochum
 H e r z b e r g e r , Jürgen, Prof. Dr., Oldenburg
 H i n r i c h s e n , Diederich, Prof. Dr., Bremen
 I v a n , Constantin, Dr., Essen-Steele
 K r i e g e r , Wolfgang, Prof. Dr., Heidelberg
 K u r z w e i l , Hans, Dr., Erlangen
 L a n g e , Herbert, Dr., Göttingen
 L e p a g e , Théo, Prof. Dr., Verviers/Belgien
 L e u t b e c h e r , Armin, Prof. Dr., Fürstfeldbrück
 M ä g e r l , Gerhard, Dipl.-Math., Erlangen
 M a l t e s e , George, Prof. Dr., Münster
 M e r k w i t z , Jürgen, Prof. Dr., Roetgen
 M e t z l e r , Wolfgang, Prof. Dr., Schmitten
 M ü l l e r , Wolfgang, Prof. Dr., München
 N e u b u r g e r , Edgar, Prof. Dr., München
 N e u h a u s , Georg, Prof. Dr., Gießen
 N g u y e n X u a n , Xanh, Dr., Bielefeld
 N o l l , Friedhelm, Bo-Wattenscheid
 O p p e l , Ulrich, Prof. Dr., München
 O s ó r i o , Vasco, Prof. Dr., Darmstadt
 O t t , Udo, Prof. Dr., Gießen
 P o r t e n i e r , Claude, Priv.-Doz., Erlangen
 R a u h u g , Burkhard, Prof. Dr., Aachen
 R e i n e r m a n n , Jochen, Prof. Dr., Aachen-Brand
 R e s c h k e , Hans Günther, Dipl.-Math., Essen

R ö h m e l , Joachim, Prof. Dr., Berlin
 S c h e u r l e , Jürgen, Dr., Stuttgart
 S c h m ä h l i n g , Reiner, Dr., Neuß
 S o n n e m a n n , Eckart, Dr., Hamburg
 S p ä t h , Helmut, Prof. Dr., Oldenburg
 S t a m p e , Eckart, Prof., Berlin
 S t r a u ß , Hans, Dr., Erlangen
 S w i t z e r , Robert, Prof. Dr., Göttingen
 T i s c h e r , Jürgen, Dr., Erlangen
 T o n i , Friedrich, Prof. Dr., Würzburg
 U h l i g , Frank, Ph.D., Würzburg
 W a g n e r , Robert, Dr., Paderborn
 W e l k , Reiner, Dipl.-Math., Berlin
 W e r n e r , Bodo, Dr., Bönningstedt
 W i e b e , Hartmut, Dr., Witten
 W i l l e , Detlef, Dr., Hannover
 Universität Dortmund, Bereichsbibliothek Mathematik.

MATHEMATISCHE GESELLSCHAFT HAMBURG

Der Vorstand der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg für das Jahr 1976/77 :

Jahrverwalter: Priv.Do. Dr. Eberhard Schröder
Mitjahrverwalter: O.St.Dir. Fritz Hauenschild
Kassenwart: Dr. Ekkehard W. D. Bink
Adjunkt: Priv.Do. Dr. Egmont Köhler
Archivar: Dr. Horst Timmermann .

Die Schriftleitung der von der Gesellschaft herausgegebenen Zeitschrift "Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg" liegt nunmehr bei: Egmont Köhler, Eberhard Schröder, und Heinrich Wefelscheid.

Prof. Dr. Werner Burau wurden zum Ehrenjahrverwalter und Prof. Dr. Erich Kähler zum Ehrenmitglied der Gesellschaft ernannt.

Die Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg können von den Mitgliedern der DMV mit einer Ermäßigung von 50% des Buchhandelpreises bezogen werden. Die Hefte, die unregelmäßig erscheinen, können direkt beim Sekretariat der Gesellschaft angefordert werden.

Mathem. Gesellschaft in Hamburg, Bundesstr. 55, D-2000 Hamburg 13

BEILAGEN:

Einladung zur DMV-Jahrestagung 1976 in München

Denkschrift der DMV zum Mathematikunterricht an Gymnasien

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1976

INHALT

Intern. Kolloquien und Konferenzen	30
Gastdozenten und Gäste im SS 1976	30
Dublin Conference on Numerical Analysis	30
Conference on Nonlinear Waves and Solitons	31
Conference on Recent Theoretical Developments in Control .	31
Course on Mathematics at the Education/Employment Interface The Way Forward	32
Parallel Computers - Parallel Mathematics	33
Vorlesungsskripten	34
Habilitationsschriften	34
Promotionen	34
Persönliches	35
Neue Mitglieder	36

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

2nd Compstat Symposium on computational statistics, Berlin, 20. - 24. September 1976. Anschrift: COMSTAT, Universitätsausenamt der Freien Universität Berlin, Harnackstr. 4, 1000 Berlin 33.

Workshop on Differential Games and Applications, TH Twente, Niederlande, 16. - 25. März 1977. Anschrift: Prof. Dr. P. Hagedorn, Institut für Mechanik, TH Darmstadt, Hochschulstr. 1, 6100 Darmstadt.

8th Intern. Conference on general relativity and gravitation, Univ. of Waterloo, Ontario, Canada, 7. - 13. August 1977. Anschrift: General Relativity 8, Department of Applied Mathematics, Univ. of Waterloo, Waterloo, Ontario N2L 3G1, Canada.

European Meeting of Statisticians, Kathol. Univ. Leuven, Belgien, 22. - 26. August 1977. Anschrift: Prof. Dr. E.C. van der Meulen, Katholieke Universiteit te Leuven, Faculteit der Wetenschappen, Departement Wiskunde, Celestijnenlaan 200 B, B - 3030 Heverlee, Belgien.

GASTDOZENTEN UND GÄSTE IM SS 1976

Nachtrag

Blass, A., U Michigan/USA - TU Berlin
 Hinman, USA - U Heidelberg, 3.9.1976 - Juli 1977
 Hsiao, G.C., U Delaware, Newark/USA - TU Darmstadt
 Kaltscho, T., U Sofiotez/Bulgarien - U Hamburg
 Kazama, Kyushu, U Fukuoka/Japan - U Hamburg
 Koh, E.L., U Saskatchewan, Regina/Kanada - TU Darmstadt
 MacLane, USA - U Heidelberg, 1.6. - 31.7.1976
 Maurin, Polen - U Heidelberg, 1.11. - 30.11.76
 Novák, J., TH Prag/CSSR - RWTH Aachen
 Pereira, S., U Coimbra/Portugal - U Hamburg
 Szczyrba, Polen - U Heidelberg, 1.6. - 30.6.1976
 Woods, Kanada - U Heidelberg, 1.4. - 15.7.1976

DUBLIN CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS

A conference on numerical analysis organised by the Royal Irish Academy will be held in Dublin on 16-20 August, 1976. The following speakers have been invited to read 45-minute papers:

P. Arminjon (Montreal); G. Capriz (Pisa); P.G. Ciarlet (Paris); G. Dahlquist (Stockholm); J. Descloux (Lausanne); J. Douglas (Chicago); H. Fujita (Tokyo); J.W.J. Hosken (Sunbury-on-Thames); H.B. Keller (Pasadena); N.N. Kuznetsov (Moscow); J.L. Lions (Paris); D. Loewenthal (Tel-Aviv); G.I. Marchuk (Novosibirsk); W.L. Miranker (Yorktown Heights); N. Nassif (Beirut); J.A. Nitsche (Freiburg); R.E. O'Malley Jr. (Tucson); E.L. Ortiz (London); M.R. Osborne

(Canberra); V. Pereyra (Caracas); P. Rabinovitz (Rehovot); P. Rozsa (Budapest); M.N. Spijker (Leiden); J. Stoer (Würzburg); F.G. Tche-remissine (Moscow); R. Témam (Orsay); S. Treitel (Tulsa); A. Wakulicz (Warsaw); M. Yamaguti (Kyoto).

A special accommodation /air travel package has been arranged for about £80 from most United Kingdom cities (this does not include dinners). The registration fee is £25. Further information from: Professor J. Miller, School of Mathematics, Trinity College, Dublin 2. Registrations must be received by 1 July, 1976.

CONFERENCE ON NONLINEAR WAVES AND SOLITONS

University of Newcastle-upon-Tyne - September 6th -9th, 1976

The Institute of Mathematics and its Applications and the London Mathematical Society are holding a joint conference at the University of Newcastle-upon-Tyne, September 6th - 9th, 1976 on the theory of nonlinear waves and its application to the study of solitons. The conference will consist of several major review papers by invited speakers as well as shorter research contributions from workers in this field. Invited speakers, with their areas of interest, include: Professor M.F. Atiyah, FRS, FIMA (University of Oxford) - recent russian developments in soliton theory; Professor R.R. Bullough (UMIST) - solitons in physics; Professor F. Calegero (Rome) - nonlinear many body problems and their relation to soliton theory; Professor A. Jeffrey, FIMA (University of Newcastle-upon-Tyne) - hyperbolic equations and waves; Professor P.D. Lax (Courant Institute, New York) - periodic problems and Professor A.C. Newell (Clarkson College, New York) - inverse scattering techniques. It is hoped that prominent Russian workers will also attend.

To allow sufficient time for travel, the conference will commence on the afternoon of Monday, September 6th and end after the morning session on Thursday, September 9th. Newcastle is well served by rail and air services from London.

Local Conference Organiser: Professor N.C. Freeman, FIMA, School of Mathematics, The University, Newcastle-upon-Tyne NE1 7RU.

The secretary and Registrar, The Institute of Mathematics and its Applications, Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2JY.

CONFERENCE ON RECENT THEORETICAL DEVELOPMENTS IN CONTROL

University of Leicester, - September 14th - 16th, 1976

The Institute of Mathematics and its Applications is holding a three day conference on Recent Theoretical Developments in Control, at the University of Leicester from September 14th to 16th, 1976. This is a follow up to the meeting held at the University of Bath

4 years ago; it is intended to cover the whole spectrum of interests in Control Theory but the main topics of the conference will be: Algebraic Systems (including control of large systems and hierarchical systems); Optimal Control (including lumped, delayed and distributed parameter systems); Identification; Stochastic Control; Filtering Theory; Stability of Nonlinear Systems and Control of Systems governed by Partial Differential Equations.

Professor H.H. Rosenbrock, FRS of UMIST will lecture on "Algebraic Theory of Linear Systems"; contributed papers will have up to 30 minutes' presentation time.

The lectures will begin on September 14th at 9.30 a.m.: residential accommodation is available from the evening of September 13th.

The Secretary and Registrar, The Institute of Mathematics and its Applications, Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2JY.

COURSE ON MATHEMATICS AT THE EDUCATION/EMPLOYMENT INTERFACE: THE WAY FORWARD

Brunel University - September 28th to 29th, 1976

The aims of the course are: to show that the lack of basic mathematical concepts and skills is a general one; to focus attention on short and long term attempts being made to come to grips with some of the consequent problems. The theme, it is hoped, will be optimistic:

Tentative Timetable:

September 28th: Chairman: Mr. S. Bragg (Vice-Chancellor, Brunel U)

Opening Talk - Professor J. Crank, FIMA (Brunel University)

The Nature and Range of the Problem: the Need of Basic Skills

Representative from the Training Services Agency; Dr. J. Newby, FIMA and Mr. C. Winter, FIMA (Brunel University)

The Relevance of Education Research to Mathematical Education - Professor W.D. Furneaux (Brunel University)

The Philosophy behind Industry's Involvement in Education: Short Term and Long Term Objectives - Mr. C.J. Ball (Education Liaison Manager, BP Ltd.)

The Brunel Mathematics Study - Mrs. Ruth Rees, FIMA (Brunel U)

Workshop Session - How Students Solve Mathematical Problems (a selection of tape recordings from the study). The Learning and Teaching of Mathematics in Action (videotapes from the Education Department)

September 29th: Chairman: Dr. P.A. Allaway (EMI Electronics Ltd.)

The Scene and Action in the Hillingdon Area

Consideration of the problems at the interface arising from modern mathematics and a report on the action taken so far including the selection tests in modern mathematics being used by some employers at Craft and Technician Levels - Mr. R. Brymner (EMI Ltd.); Mr. A.P.W. Collins, FIMA (Adviser for Mathematics, Hillingdon); Mr. J. Lamb (Uxbridge Technical College); Mr. K.E.R. Bryant

Der Vorsitzende

Prof.Dr. H.Bauer

Erlangen, den 12.7.1976
Bismarckstr. 1 1/2

An die Mitglieder
der Deutschen Mathematiker-Vereinigung e.V.

Sehr geehrte Damen und Herren!

Die diesjährige MITGLIEDERVERSAMMLUNG der DMV, zu der
ich hiermit einlade, findet statt am

Dienstag, den 12. Oktober 1976

Ort: Mathematisches Institut der Universität München,
Theresienstr. 39, Hörsaal 122

Zeit: 17 Uhr c.t.

T a g e s o r d n u n g

1. Bericht des Vorsitzenden
2. Satzungsänderung (vgl. Anlage zur Änderung von
§7 (2) der jetzigen Satzung)
3. Wahlen zum Präsidium
4. Bericht der Kassenprüfung
5. Entlastung des Vorstandes und des Präsidiums
6. Wahl der Kassenprüfer
7. Bericht über den 3. Internationalen Kongreß
über Mathematikunterricht
8. Verschiedenes

Die Mitglieder des Vorstandes und des Präsidiums und die
Dauer ihrer Amtsperiode sind auf der Rückseite aufgeführt.
Ich schlage vor, die Nominierungen zu Punkt 3 der Tages-
ordnung unter Zuordnung von Kandidaten und freiwerdenden
sowie freigewordenen Plätzen vorzunehmen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr



**Mitglieder des Vorstandes und des Präsidiums mit Angabe
des Auslaufes ihrer Amtszeit:**

Vorstand:

H.Tietz	31.Dezember 1978
K.P.Grotemeyer	31.Dezember 1978
W.Benz	31.Dezember 1978

Präsidium:

M.Barner	31.Dezember 1977
H.Bauer	31.Dezember 1977
O.Forster	31.Dezember 1976
H.Freudenthal	31.Dezember 1976
K.Kirchgässner	31.Dezember 1979
M.Koecher	31.Dezember 1978
H.Kunle	31.Dezember 1978

Der in der Mitgliederversammlung 1975 in das Präsidium gewählte Herr H.Schubert hat seinen Sitz im Präsidium aus gesundheitlichen Gründen Anfang 1976 zurückgegeben. Das Präsidium hat auf eine Zuwahl vor der Mitgliederversammlung 1976 verzichtet.

Auszug aus der Satzung:

Ausführungsbestimmungen zu § 7 (2) und § 8 (2):
(Beschluß der Mitgliederversammlung vom 31.8.1965 in Göttingen)

- a) für die Wahlen zum Vorstand und Präsidium können die Mitglieder der DMV den Mitgliedern des Präsidiums bis spätestens 24 Stunden vor Beginn der Mitgliederversammlung Vorschläge zuleiten.
- b) Das Präsidium erörtert diese Vorschläge und macht der Mitgliederversammlung aufgrund dieser Erörterung Vorschläge. Es teilt der Versammlung alle ihm zugegangenen Vorschläge mit.
- c) Unter besonderen Umständen darf mit Genehmigung der Mitgliederversammlung auch ein vorher nicht angemeldeter Vorschlag gemacht werden.

Vorschlag zur Änderung der Satzung der
Deutschen Mathematiker-Vereinigung e.V.

§ 7 (2). Jetzige Fassung

Der Vorstand wird von der Mitgliederversammlung für 3 Jahre gewählt. Bei vorzeitigem Ausscheiden von Vorstandsmitgliedern können die fehlenden Mitglieder bis zum Ende der Amtsperiode vom Präsidium gewählt werden. Die Zuwahl bedarf der Zustimmung der nächsten Mitgliederversammlung.

Änderungsvorschlag

§ 7 (2). Neue Fassung

Die Mitglieder des Vorstands werden von der Mitgliederversammlung für drei Jahre gewählt; jährlich scheidet ein Mitglied aus und wird durch Neuwahl ersetzt. Bei vorzeitigem Ausscheiden von Vorstandsmitgliedern können die fehlenden Mitglieder bis zum Ende der Amtsperiode vom Präsidium gewählt werden; die Zuwahl bedarf der Zustimmung der nächsten Mitgliederversammlung.

Übergangsbestimmung zur Neufassung des § 7 (2)

Bei der auf der Mitgliederversammlung 1978 fälligen Neuwahl des gesamten Vorstandes werden der Schriftführer auf 1 Jahr, der Schatzmeister auf 2 Jahre und der Herausgeber des Jahresberichtes auf 3 Jahre gewählt.

(Evelyns Comprehensive School); Mr. F. Hewetson (Post Office Psychological Services Division)

The Role of Basic Mathematical Skills in Vocational Courses - Mr. J. E. Sellars, FIMA (Chief Executive, BEC)

The Role of the BBC in Mathematical Education - a representative from BBC TV

The Way Forward - Sir Hermann Bondi, KCB, FRS, FIMA (Ministry of Defence)

The Secretary and Registrar, The Institute of Mathematics and its Applications, Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2JY.

PARALLEL COMPUTERS - PARALLEL MATHEMATICS

14.-16.3.1977, TU München

Papers are invited on all mathematical aspects of Parallel Computers. This includes:

Architecture of Parallel Computers: Array computers and associative array computers, Multi-Mini-Systems, Advanced Hybrid Systems, Modern DDA's, Programming Techniques; Algorithms for Parallel Computers: Computational complexity, General principles for the construction of parallel algorithms, Automatic translation of sequential into parallel algorithms, Algorithms for special purposes, Algorithms for special computers, Numerical quality of parallel algorithms; Applications: Numerical weather prediction (PDE's), Network problems, Speech and image processing, Air traffic control systems, Simulation;

The symposium is organized by IMACS (AICA) in collaboration with GI (Deutsche Gesellschaft für Informatik).

There will be invited papers (1 hour) and short contributions (1/2 hour). It is currently planned to have the proceedings printed before the conference. Abstracts (1 page) of papers must be sent to one of the following addresses before October 1:

Professor Dr. M. Feilmeier, Technische Universität Braunschweig, Institut für Rechentechnik, Pockelstr. 14, 3300 Braunschweig.

Professor Dr. J. Heinhold, Technische Universität München, Institut für Statistik und Unternehmensforschung, Arcisstr. 21, 8000 München 2, W-Germany.

Members of the Scientific Committee are: M. Feilmeier, Braunschweig (FRG), W. Händler, Erlangen (FRG), J. Heinhold, München (FRG).

Authors will get a notice whether their papers have been accepted until November 15, 1976. Accepted papers must arrive until January 15, 1977.

VORLESUNGSSKRIPTEN

D i f f e r e n t i a l g e o m e t r i e , Vorlesung von
Prof. R. Walter, U Dortmund, im WS 1975/76 (Bezug auf Anfrage).

HABILITATIONSSCHRIFTEN:

B ö r g e r , E. , U Münster: "Diophantische Gleichungen: Positive Auswirkungen der Unlösbarkeit des 10. Hilbertschen Problems. "

H e r z e r , Armin, U Mainz: "G-Dualitäten mit Verallgemeinerungen des Satzes von Pappos. "

R i t t e r , Jürgen, U Heidelberg: "Darstellungen endlicher Gruppen über Zahlkörpern. "

PROMOTIONEN

TH DARMSTADT

H ö h n , Werner: "Numerische Behandlung nicht-linearer Neumann-Probleme mit finiten Elementen." Referenten: W. Törnig, W. Wendland (1976).

DÜSSELDORF

S t e i n e b a c h , Josef: "Exponentielles Konvergenzverhalten von Wahrscheinlichkeiten großer Abweichungen." Referenten: D. Plachky (Münster), H. Klinger (1976) .

MÜNSTER

B e s t e h o r n , Maike, geb. Aden: "Exponentialapproximation mit polynomialen Exponenten." Referenten: H. Werner, D. Pallaschke (1975).

B e y n , Wolf-Jürgen: "Theorie und Anwendung eines iterativen Verfahrens zur Lösung von Operatorgleichungen Hammerstein-schen Typs." Referenten: E. Bohl, D. Pallaschke (1975).

E b e r t , Udo: "Optimale Auslegung von Bestrahlungsplänen." Referenten: H. Werner, D. Pallaschke (1975).

L o r e n z , Jens: "Die Inversmonotonie von Matrizen und ihre Anwendung beim Stabilitätsnachweis von Differenzenverfahren." Referenten: E. Bohl, H. Brunner (1975).

R o t t h a u s , Christel: "Universell japanische und nichtausgezeichnete Ringe." Referenten: H.-J. Nastold, F. Ischebeck (1975).

S c h w e r h o f f , Godehard: "Charakterisierung und Realisierung von A- und A(a)-stabilen 2- und 3-Schrittverfahren mit automatischer Kontrolle der Schrittweite und Ordnung." Referenten: H. Werner, H. Brunner (1975).

V o g e l , Helmut: "Limesstetige Funktionale und Ordinalzahlen."
Referenten: J. Diller, D. Rödding (1975).

PERSÖNLICHES

HABILITATIONEN:

K. BUCHNER, TU München - A. HERZER, U Mainz - Chr.
LÜBBERT, TH Darmstadt - U. MERTENS, TU Karlsruhe -
K. ROESNER, TU Karlsruhe - P. VOLKMANN, TU Karlsruhe.

BERUFUNGEN:

W. HAZOD, U-Doz. U Tübingen, als o.Prof. U Dortmund -
A. PRESTEL, Wiss.Rt u. Prof. U Bonn, hat d. Ruf als o.Prof.
U Konstanz angenommen - H. G. TILLMANN, o.Prof. U Mainz,
hat d. Ruf als o.Prof. U Münster angenommen - W. von WAHL,
o.Prof. U Bochum, erhielt e. Ruf als o.Prof. GHS Duisburg -
Berichtigung zu Heft 2/1976: K. STRAMBACH, o.Prof. U Er-
langen, hat d. Ruf als o.Prof. GHS Paderborn abgelehnt.

ERNENNUNGEN:

A. DUMA, Priv.-Doz. U München, zum Wiss.Rt U Regensburg -
K. GLASHOFF, Doz. U Darmstadt, zum H3-Prof. U Hamburg -
H. KRAFT, Priv.-Doz. U Bonn, zum Wiss.Rt u. Prof. U Bonn-
H. MÜLLER, FU Berlin, zum Wiss.Rt u. Prof. U Hamburg -
K. ROESNER, U Freiburg, zum U-Doz. U Karlsruhe - H. W.
SCHUSTER, Prof. U Frankfurt/M., zum Wiss.Rt u. Prof. U
München.

SONSTIGES:

M. BECKMANN, Prof. TU MÜNCHEN, wurde zum Präsidenten
d. Western Regional Sciences Association für das laufende Ge-
schäftsjahr gewählt.

NEUE MITGLIEDER:

B e h r , Christoph, Prof. Dr., Mainz
 B l u m , Werner, Prof. Dr., Kassel
 C h r i s t m a n n , Norbert, Kaiserslautern
 C l e e f , H. -J., Dipl. -Math., Bonn-Beuel
 F e l s c h , Volkmar, Dr., Aachen
 J ä h n e r , Ulrich, Dr., Bochum
 J a n t z e n , Jens Carsten, Dr., Bonn
 K e r n e r , Otto, Dr., Kaarst
 K n a u e r , Ulrich, Dr., Oldenburg
 L a u e , Reinhard, Dr., Aachen
 M e h r t e n s , Herbert, Dipl. -Math., Hamburg
 P l e s k e n , Wilhelm, Dr., Aachen
 R i t t e r , Klaus, Prof. Dr., Stuttgart
 S c h e l l o n g , Inge, Dr., Osnabrück
 S t ö r m e r , Horand, Prof. Dr., Abtsteinach
 S t r o s c h e r , Christoph, Dr., Stuttgart
 S t u t e , Winfried, Dr., Hedecke
 T r a u t m a n n , Günther, Prof. Dr., Kaiserslautern
 W a r n e c k e , Ulrich, St.Rt., Münster
 v. W E I Z S Ä C K E R , Heinrich, Dr., München.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1976

INHALT

Gastdozenten und Gäste im WS 1976/77	38
Tagungsprogramm 1977, Oberwolfach	39
Intern. Kolloquien und Konferenzen	41
Kurztagung über Funktionalanalysis, Paderborn	42
Durham Symposium on appl. of sheaf theory to logic, algebra a. analysis	43
3. GI Fachtagung: Theoret. Informatik, Darmstadt	44
10. European Meeting of Statisticians, Leuven	44
Durham Symposium on homolog. a. combin. techniques in group theory	45
8. IFIP Conference on optimization techniques, Würzburg	45
Distributed computer control systems, Birmingham, England	46
Zum 150. Geburtstag von Bernhard Riemann	47
Mathematische Filme	47
Intern. Journal of Mathematics and Statistics	48
Thesen zur Selbstdarstellung der Fachbereiche für Mathematik	48
Promotionen	48
Habilitationsschriften	55
Persönliches	57
Vereinsnotizen	59
Neue Mitglieder	59
IX. Österreichischer Mathematikerkongress 1977, Salzburg	60
Internationaler Mathematikerkongress 1978, Helsinki, Finnland	60

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

GASTDOZENTEN UND GÄSTE IM WS 1976/77

- Arminjon, P., U Montreal/Kanada - U Konstanz
 Atijah, M.F., U Oxford/Groß-Britannien - U Bonn (10.-16.12.1976)
 Bourguignon, J.-P., U Paris/Frankreich - U Bonn (1.9.76-31.8.77)
 Buchner, M.A., Ann Arbor/USA - U Bonn (6.9.76.-5.9.77).
 Caffarelli, V.G., U Pisa/Italien - U Bonn
 Cairus, S.S., U of Illinois, Urbana/USA - U Ulm
 Czyzykowski, Z. U Lodz/Polen - TU München
 Doi, K., U Hokkaido/Japan - U Bonn (23.6.76-22.6.77)
 Duff, G.F.D., U Toronto/Kanada - U Bonn
 Eccles, P., U Manchester/Groß-Britannien - U Bonn (Ende Nov.76)
 Fein, B.J., Oregon-State U/USA - U Stuttgart
 Hinman, P., Ann Arbor/USA - U Heidelberg (3.9.76-Ende Juli 77)
 Huff, R.E., Pennsylvania State U/USA - U Erlangen-Nürnberg
 Jamison, R.E., Louisiana State U/USA - U Erlangen-Nürnberg
 Jassouridis, A.R., U Athen/Griechenland - TU München
 Joseph, A., U Tel Aviv, IHES/Frankreich - U Bonn (1.12.76-31.1.77)
 Koschorke, U., Queens College, CUNY/Groß Britannien - U Bonn
 1.10.75-30.9.77)
 Looijenga, E., U Nijmegen/Niederlande - U Bonn (1.9.76-31.1.77)
 Luft, E., U of British Columbia/Kanada - U Erlangen-Nürnberg
 Lwow, V., U Charkow/UdSSR - U Bonn
 Mercuri, F., U Campinas/ - U Bonn (3.1.77-20.2.77)
 Naganuma, H., Kanazawa/Japan - U Bonn (7.5.76-6.5.77)
 Naruki, I., U Kyoto/Japan - U Bonn (1.10.75-30.9.77)
 Ogg, A.P., U of California, Berkeley/USA - U Bonn
 Palmer, K.J., National U/Taiwan - U Bochum
 Papadopoulou, S., U Athen/Griechenland - U Erlangen-Nürnberg
 Pinkham, C., Columbia U/USA,-IHES/Frankreich - U Bonn
 Rigas, A., U Campinas/ - U Bonn (1.12.76-28.2.77)
 Saito, H., U Kyoto/Japan - U Bonn (8.3.76-7.3.77)
 Saito, K., U Tokyo/Japan - U Bonn (1.11.76-7.3.77)
 Segal, G., U Oxford/Groß-Britannien - U Bonn (12.76-1.77)
 Sjogren, A., IHES/Frankreich - U Bonn (1.10.76-30.9.77)
 Steer, B., U Oxford/Großbritannien - U Bonn
 Sugahara, K., U Kyoto/Japan - U Bonn (1.10.76-30.9.77)
 Terras, A., U of California, San Diego - U Bonn (1.1.77-30.6.77)
 Tong, Y.-L., Purdue U/USA - U Bonn (1.10.76-30.9.77)
 Ueno, K., Kyoto U/Japan - U Bonn
 Varchenko, A., U Moskau/UdSSR - U Bonn
 Ward, J., U of Texas/USA - U Bonn
 Zwick, D., U of Oregon/USA - U Münster
 Bettis, G.D., U Austin, Texas/USA - TU München
 Groeneveld, J., U Utrecht/Niederlande - U Heidelberg
 Maurin, Kr., U Warschau/Polen - U Heidelberg
 Pletch, A., U Ottawa/Kanada - U Freiburg
 Thomas, E., U Albany, New York/USA - U Würzburg
 Schmidt, G., McGill U Montreal/Kanada - U Würzburg

Väänänen, K., U Oulu/Finnland - U Freiburg
 Wilcox, C., U Utah/USA - U Stuttgart
 Weinacht, R. J., U Delaware, Newark/USA - U Darmstadt

TAGUNGSPROGRAMM 1977, MATHEMATISCHES FORSCHUNGS- INSTITUT OBERWOLFACH

- 2.1. -8.1. Arbeitsgemeinschaft, Leitung: H. SALZMANN, Tübingen
- 9.1. -15.1. Modelltheorie (Anwendungen in der algebraischen Zahlentheorie), Leitung: K. POTTHOFF, Kiel, A. PRESTEL, Konstanz
- 16.1. -22.1. Kontinuumsmechanik, Leitung: W. GÜNTHER, Karlsruhe, H. LIPPMANN, München
- 23.1. -29.1. Problemgeschichte der Mathematik, Leitung: I. SCHNEIDER, München, C.J. SCRIBA, Hamburg
- 30.1. -5.2. Mathematische Wirtschaftstheorie, Leitung: H. FÖLLMER, Bonn, W. HILDENBRAND, Bonn D. SONDERMANN, Hamburg
- 6.2. -12.2. Nichtkommutative Zahlentheorie und ganzzahlige Darstellungen endlicher Gruppen, Leitung: K. W. ROGGENKAMP, Stuttgart
- 13.2. -19.2. Funktionentheorie, Leitung: D. GAIER, Gießen, K. STREBEL, Zürich, H. WITTICH, Karlsruhe
- 20.2. -26.2. Mathematische Methoden in der Medizin, Leitung: H. IMMICH, Heidelberg, S. SCHACH, Dortmund
- 27.2. -5.3. Partielle Differentialgleichungen, Leitung: E. HEINZ, Göttingen, G. HELLWIG, Aachen
- 6.3. -12.3. Diophantische Approximationen, Leitung: Th. SCHNEIDER, Freiburg
- 13.3. -19.3. Kommutative Algebra und algebraische Geometrie, Leitung: E. KUNZ, Regensburg, H.-J. NASTOLD, Münster, L. SZPIRO, Paris.
- 20.3. -26.3. Mathematische Stochastik, Leitung: D. BIERLEIN, Regensburg, N.N.
- 27.3. -2.4. Gewöhnliche Differentialgleichungen, Leitung: H. W. KNOBLOCH, Würzburg, R. REISSIG, Bochum
- 3.4. -9.4. Arbeitsgemeinschaft Geyer-Harder, Leitung: N.N.
- 12.4. -16.4. Distributionen, Leitung: J. WLOKA, Kiel, Z. ZIELEZNY, New York
- 17.4. -23.4. Definierbarkeit in der Mengenlehre, Leitung: G.H. MÜLLER, Heidelberg, D.S. SCOTT, Oxford
- 24.4. -30.4. Mathematische Logik, Leitung: W. FELSCHER, Tübingen, E. SPECKER, Zürich

1. 5. -7. 5. Numerische Behandlung von Differentialgleichungen unter besonderer Berücksichtigung freier Randwertaufgaben, Leitung: J. ALBRECHT, Clausthal-Zellerfeld, L. COLLATZ, Hamburg, G. HÄMMERLIN, München
8. 5. -14. 5. Kombinatorik, Leitung: D. FOATA, Straßburg, K. JACOBS, Erlangen
15. 5. -21. 5. Ringe, Moduln und homologische Methoden, Leitung: F. KASCH, München, A. ROSENBERG, Ithaca
22. 5. -28. 5. Funktionalgleichungen, Leitung: J. ACZEL, Waterloo, W. BENZ, Hamburg, A. OSTROWSKI, Basel
29. 5. -4. 6. Gruppen und Geometrien, Leitung: B. FISCHER, Bielefeld, D.G. HIGMAN, Ann Arbor, H. SALZMANN, Tübingen
5. 6. -11. 6. Allgemeine Gruppentheorie, Leitung: W. GASCHÜTZ, Kiel, K.W. GRUENBERG, London, B. HUPPERT, Mainz
12. 6. -18. 6. Darstellungstheorie endlich dimensionaler Algebren, Leitung: P. GABRIEL, Zürich, G. MICHLER, Gießen
19. 6. -25. 6. Riesz Spaces and Order Bounded Operators, Leitung: W.A.J. LUXEMBURG, Pasadena, H.H. SCHAEFER, Tübingen
26. 6. -2. 7. Representations of semi-simple Lie groups, Leitung: W. CASSELMAN, Vancouver, W. SCHMID, New York
3. 7. -9. 7. Maßtheorie, Leitung: G. KALLIANPUR, Minneapolis, D. KÖLZOW, Erlangen
10. 7. -16. 7. Diskrete Geometrie, Leitung: H.S.M. COXETER, Toronto, L. FEJES TOTH, Budapest, H. ZASSENHAUS, Columbus
17. 7. -23. 7. Scattering theory, Leitung: P. WERNER, Stuttgart, C. WILCOX, Salt Lake City
24. 7. -30. 7. Harmonische Analyse und Darstellungstheorie topologischer Gruppen, Leitung: H. LEPTIN, Bielefeld, E. THOMA, München
31. 7. -6. 8. Kategorien, Leitung: J.W. GRAY, Urbana, H. SCHUBERT, Düsseldorf
7. 8. -13. 8. Graphentheorie, Leitung: G. RINGEL, Santa Cruz
14. 8. -20. 8. Algebraische Zahlentheorie, Leitung: H. HASSE, Hamburg, P. ROQUETTE, Heidelberg
21. 8. -27. 8. Linear Spaces and Approximations, Leitung: P.L. BUTZER, Aachen, B. SZ.-NAGY, Szeged
28. 8. -3. 9. Mathematische Aspekte der Methode der Endlichen Elemente, Leitung: J. NITSCHKE, Freiburg
4. 9. -10. 9. Topologie, Leitung: T. tom DIECK, Göttingen, K. LAMOTKE, Köln, C.B. THOMAS, London

11. 9. -17. 9. Fixpunkttheorie, Leitung: A. DOLD, Heidelberg, N.N.
18. 9. -24. 9. Geometrie, Leitung: P. DOMBROWSKI, Köln, K. LEICHTWEISS, Stuttgart
2. 10. -8. 10. Funktionalanalysis, Leitung: H. KÖNIG, Saarbrücken, G. KÖTHE, Frankfurt, H.H. SCHAEFER, Tübingen, H.G. TILLMANN, Mainz
9. 10. -15. 10. Arbeitsgemeinschaft Geyer-Harder, Leitung: N.N.
16. 10.-22. 10. Algorithmen und Komplexitätstheorie, Leitung: C.P. SCHNORR, Frankfurt, A. SCHÖNHAGE, Tübingen, V. STRASSEN, Zürich
23. 10. -29. 10. Fortbildung für Studienräte, Leitung: N.N., N.N.
30. 10. -5. 11. Fragen zur Didaktik der Mathematik, Leitung: N.N.
6. 11. -12. 11. Zahlentheorie (insbes. elementare und analytische Zahlentheorie), Leitung: H.E. RICHERT, Ulm, W. SCHWARZ, Frankfurt, E. WIRSING, Ulm
13. 11. -19. 11. Numerische Methoden der Approximationstheorie
Leitung: L. COLLATZ, Hamburg, G. MEINARDUS, Siegen, H. WERNER, Münster
20. 11. -26. 11. Asymptotische Methoden der Statistik, Leitung: J. PFANZAGL, Köln, H. WITTING, Freiburg, N.N.
27. 11. -3. 12. Didaktik der Stochastik, Leitung: D. MORGENSTERN, Hannover, E. WALTER, Freiburg
4. 12. -10. 12. Methoden und Verfahren der mathematischen Physik, Leitung: B. BROROWSKI, Frankfurt, E. MARTENSEN, Karlsruhe
11. 12. -17. 12. Praktische Behandlung von Differentialgleichungen in Anwendungen, Leitung: R. ANSORGE, Hamburg, W. TÖRNIG, Darmstadt

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

Advanced mathematical techniques in physical sciences, Calcutta/Indien, 27.12.1976-1.1.1977. Anschrift: Prof. Dr. M. Dutta, Centre of Advanced Study in Applied Mathematics, 92 Acharya Prafulla Chandra Road, Calcutta 700 009, Indien.

Intern. Dedication Seminar on recent advances in mathematics and its applications, Banares Hindu University, Indien, 27.12.1976-1.1.1977. Anschrift: Prof. Dr. R.S. Mishra, Dept. of Mathem., Banares Hindu Univ., Varanasi, Uttar Pradesh 221 005, Indien.

Second European congress on operations research, Stockholm/Schweden, 29.11.-1.12.1976. Anschrift: Euro 11, c/o Stockholm Convention Bureau, Strandvägen 7c, S-11456 Stockholm/Schweden.

Symposium on algebraic geometry, Kyoto/Japan, 10.-14.1.1977. Anschrift: M. Nagata, Organ. Committee Symp. alg. Geometry, Dept. of Mathem., Fac. of Sc. Kyoto Univ., Kyoto/Japan.

Second Caribbean Conference in combinatorics and computing, University of The West Indies, Barbados, West Indies, 4. -7.1. 1977. Anschrift: Dr. C.C. Cadogan, Dept. of Math., Univ. of the West Indies, P.O. Box 64, Bridgetown, Barbados, West Indies.

Intern. Conference on differential equations, Uppsala/Schweden, 18. -23.4.1977. Anschrift: Dr. G. Berg, 1977 Mathematics Conference, Univ. Uppsala, Box 256, 75105 Uppsala/Schweden.

Gauss Bicentennial Symposium, Toronto/Kanada, 3. -4.6.1977. Anschrift: Prof. Dr. G. de Robinson, Ontario Science Centre, Toronto, Ontario/Kanada.

Symposium über Funktionalanalysis und Anwendungen, Mathem. Institut d. Univ. Tübingen, 5. -10.6.1977. Anlaß zu diesem Symposium ist die 500-Jahrfeier d. Univ. Tübingen. Anschrift: Prof. Dr. W. Kaup, Mathemat. Institut d. Univ., Auf der Morgenstelle 10, D-7400 Tübingen.

Universal Algebra, Keszthely, Ungarn, 27.6. -1.7.1977. Anschrift: Dr. András Huhn, Secretary Universal Algebra, Bolyai János Matematikai Társulat, Pf 240, 1368 Budapest/Ungarn.

Intern. Symposium on Approximation Theory, Campinas, State of Sao Paulo/Brasilien, 1. -6.8.1977. Anschrift: Prof. J.B. Prolla, Instituto de Matematica, Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 1170, Campinas, Sao Paulo/Brasilien.

8th Intern. Conference on general relativity and gravitation, University of Waterloo, Ontario/Kanada, 7. -13.8.1977. Anschrift: General Relativity 8, Dept. Applied Mathematics, University of Waterloo, Waterloo, Ontario N2L 3G1, Kanada.

Intern. Conference on combinatorial theory, Australian National University, Canberra/Australien, 16. -27.8.1977. Anschrift: Dr. Jennifer R.S. Wallis, Dept. of Applied Mathematics, University of Sydney, Sydney, NSW 2006, Australien.

Nato advanced study institute on representations of Lie groups and harmonic analysis. Liège/Belgien, 5. -17.9.1977. Anschrift: M. de Wilde, Institut de Mathématiques, Univ. Liège, 15 av. des Tilleuls, B-4000 Liège/Belgien.

KURZTAGUNG ÜBER FUNKTIONALANALYSIS AN DER GESAMT-HOCHSCHULE PADERBORN

18. -20.11.1976

Anreisetag ist der 17.11., Abreisetag der 21.11.1976. Folgende 16 Mathematiker aus dem In- und Ausland haben zugesagt, an dieser Tagung teilzunehmen und einen Vortrag aus ihrem Spezialgebiet zu halten:

- E. A l b r e c h t (Saarbrücken): Verallgemeinerte Spektraloperatoren
- H. B u c h w a l t e r (Lyon, France): Espaces de mesures sur un espace complètement régulier
- S.D. C h a t t e r j i (Lausanne, Suisse): Singularity and absolute continuity of measures
- B. G r a m s c h (Kaiserslautern): Über ein Stark-Schwach Prinzip der Funktionalanalysis
- W. H a c k e n b r o c h (Regensburg): Darstellung von Vektorverbänden
- R.E. H u f f (Penn State Univ., Erlangen): The Radon-Nikodým property for Banach spaces - A survey of geometric aspects
- W. K a b a l l o (Kaiserslautern): ε -Tensorprodukte und Lifting vektorwertiger Funktionen
- H. K ö n i g (Saarbrücken): Abstrakte Hardy-Räume
- R. M e i s e (Düsseldorf): Darstellung von Distributionen und Ultradistributionen durch holomorphe Funktionen
- W. R u e s s (Bonn): Über die lokalkonvexe Struktur strikter Topologien
- U. S c h l o t t e r b e c k (Tübingen): Operatoren auf Banachverbänden
- J. S c h m e i t s (Liège, Belgique): Spaces of continuous functions
- M. S c h o t t e n l o h e r (München): Reichhaltigkeit der Klasse holomorpher Funktionen auf einem lokalkonvexen Raum
- D. V o g t (Wuppertal): Charakterisierung der Unterräume und Quotientenräume von (s)
- M. W o l f f (Dortmund): Über Korovkinsätze in lokalkonvexen Vektorverbänden
- J.D.M. W r i g h t (Reading, England): Functional analysis for the practical man

Für die Organisation: K.-D. Bierstedt, B. Fuchssteiner (FB 17 der GH, 479 Paderborn, Pohlweg 47-49).

DURHAM SYMPOSIUM ON APPLICATIONS OF SHEAF THEORY TO LOGIC, ALGEBRA AND ANALYSIS

9.-21.7.1977, Durham University, England

Programme: A working research symposium; it will include a number of short lecture courses and seminar talks.

Participants: Those who have already indicated that they are likely to participate include G. Bergman, K. Hofman, W. Lawvere, C. Mulvey, G. Reyes, D. Scott, G. Takenti and M. Tierney. Attendance by invitation only, with some 'write-in' places available.

Information: D.S. Scott, Mathematical Institute, 24-29 St. Giles, Oxford OX1 3LB, U.K.

3. GI FACHTAGUNG: THEORETISCHE INFORMATIK

28. -30. 3. 1977, Darmstadt

Der Fachausschuß 1 für Automatentheorie und Formale Sprachen der Gesellschaft für Informatik veranstaltet vom 28. - 30. März 1977 an der Technischen Hochschule Darmstadt die 3. Fachtagung über Theoretische Informatik (vormals: Automatentheorie und Formale Sprachen).

In Kurzvorträgen von 20-40 Min. Dauer, einschließlich Diskussion, sollen theoretische Probleme der Informatik, insbesondere aus folgenden Themenkreisen behandelt werden:

- Automaten und Prozeßmodelle; Formale Sprachen und formale Systeme; Komplexitätstheorie; Entwurf und Analyse von Algorithmen; Theorie der Programmierung.

Vortragsanmeldungen (ca. 1000 Worte umfassend) können bis zum 30. Okt. 1976 bei Prof. Dr. H. Walter, FB Informatik, TH Darmstadt, Magdalenenstr. 11, D-6100 Darmstadt, eingereicht werden.

Die Mitteilung der Entscheidung über Annahme oder Ablehnung eines Vortrages erfolgt bis 15. Dez. 1976.

Tagungssprachen sind Deutsch, Englisch und Französisch.

Die Vorträge werden in einem Sammelband veröffentlicht.

Anmeldungsformulare sowie weitere Tagungsunterlagen werden zu einem späteren Zeitpunkt verschickt.

Tagungsbüro: 3. GI-Fachtagung 1977, Theoretische Informatik, Prof. Dr. H. Tzschach, Prof. Dr. H. Waldschmidt, Prof. Dr. H. Walter, FB Informatik, TH Darmstadt, Magdalenenstr. 11, D-6100 Darmstadt, Te.: (06151) 163709/163411/163405.

10th EUROPEAN MEETING OF STATISTICIANS

August 22-26, 1977, Leuven, Belgien

The 10th European Meeting of Statisticians will be held at the Katholieke Universiteit te Leuven, Belgium, August 22-26, 1977. This conference is organized under the auspices of the European Regional Committee of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability. The meeting immediately follows the Seventh Conference on Stochastic Processes and Their Applications, which is another Bernoulli Society activity and will be held in Enschede, the Netherlands, August 15-19, 1977.

Areas to be covered at the 10th European Meeting of Statisticians include:

Limit theorems; Non-parametric statistics; Stochastic geometry; Spatial analysis; Multivariate analysis; Information theory; Risk theory; Bayesian methods; Environmental statistics; Statistics and cancer research; Teaching of statistics.

The programme will feature both invited and contributed papers. The invited paper sessions will deal with the above topics and have

already been organized. Contributed paper sessions are intended to broaden the scope of the meeting by covering recent developments that cannot be accommodated in the invited paper sessions. The Programme Committee of EMS 1977 is presently accepting submissions of contributed papers.

Authors of contributed papers will be offered two formats of presentation. The first will be the standard allocation of 15 minutes in a lecture hall with 5 minutes allowed for discussion. The second format will be that of a poster session in which the author is given an opportunity to discuss informally the results of his paper with all interested attendees. These poster sessions will take place in special rooms which have been set aside for this purpose. Persons interested in submitting a contributed paper should indicate this to the Programme Committee. They will then be sent an abstract form on which a summary of the paper is to be typed. Contributed papers will be considered for acceptance on basis of the abstract. The EMS 1977 will be held on the Heverlee-campus of the Katholieke Universiteit te Leuven, Belgium.

Organizing and Programme Committee EMS 1977, Dept. Math., Katholieke Universiteit te Leuven, Celestijnenlaan 200 B, 3030 Heverlee, Belgium.

DURHAM SYMPOSIUM ON HOMOLOGICAL AND COMBINATORIAL TECHNIQUES IN GROUP THEORY

6.-16.9.1977, Durham University, England

Programme: A working research symposium; it will include a number of short lecture courses and seminar talks.

Participants: Those who have already indicated that they are likely to participate include H. Bass, K. Gruenberg, J.-P. Serre, J. Tits and C.T.C. Wall. Attendance is by invitation only; a proportion of 'write-in' places is, however, available.

Information: C.T.C. Wall, Department of Mathematics, The University, Liverpool L 69 3BX, U.K.

8th IFIP CONFERENCE ON OPTIMIZATION TECHNIQUES

September 5-10, 1977, Würzburg, Federal Republic of Germany

The conference will highlight recent advances in these and related areas:

- Computational techniques in optimal control, differential games, stochastic control
- modelling and optimization for systems governed by partial differential equations
- mathematical programming: theory and methods in nonlinear, integer, large-scale linear programming, network problems
- modelling and optimization: applications to economics, bio-medical systems, environmental and energy systems

- world models
- computer and data base modelling, distributed computer networks

Invited papers are devoted to surveys of current developments in these fields.

It is planned to schedule twenty minute presentations of all appropriate papers pertaining to the topics of the conference. Abstracts of at most two type-written pages stating clearly the nature of the contribution should be submitted not later than March 1, 1977 to the following address:

8th IFIP Conference, Am Hubland, D-8700 Würzburg, F.R. of Germany. Telex: 068 671, Phone: (0931) 885042.

Authors will be informed of acceptance of their papers by April 30, 1977. All invited and accepted papers will be published in the proceedings of the conference.

Conference language: English.

Chairman of the Conference: Prof. J. Stoer, Institut f. Angew. Mathematik u. Statistik, Am Hubland, D-8700 Würzburg, F.R.G.

DISTRIBUTED COMPUTER CONTROL SYSTEMS

26.-28.9.1977, University of Aston in Birmingham/England.

Organised by the Control and Automation Division of the Institution of Electrical Engineers in association with the Institute of Mathematics and its Applications, the Institute of Physics, the Institution of Electronic and Radio Engineers, the Institution of Chemical Engineers, the Institution of Mechanical Engineers and some overseas institutions.

It is the aim of the Conference to bring together the users, designers, and research workers of computer control systems in order to present and discuss the recent developments in the hardware, software, theory, design and application of systems in which the control functions are distributed throughout the controlled system.

The topics in the programme will deal with the characteristics and structures of distributed control systems including:

Implementation using microprocessors, microcomputers and minicomputers; Intercommunication; Parallel working; Information processing and display; Programming languages; Software structure; Management of software design; Applications; Economics; Reliability and Maintenance; Human factors; Standardisation of interfaces.

The Organising Committee invites offers of contributions for consideration for inclusion in the programme. Those intending to offer a contribution should submit a synopsis of up to 500 words -i.e. 1 A4 page to the Conference Department on or before 3 January 1977.

The synopsis should include the main points of the paper and,

where possible, indicate where the emphasis will be placed. The authors whose synopses are selected for development will be requested to provide a typescript of not more than 5000 words of text, or correspondingly less if illustrations are included, for assessment by 9 May 1977.

It is proposed to arrange a small exhibition associated with the Conference. Those requiring details of the exhibition facilities and charges should so indicate on the reply-form.

The Conference will be held at the University of Aston in Birmingham where residential accommodations and conference facilities are all available on campus.

Registration forms and further programme details will be made available a few months before the event and will be sent to all who complete and return the reply-form.

The Institution of Electrical Engineers, Savoy Place, London WC2R OBL.

ZUM 150. GEBURTSTAG VON BERNHARD RIEMANN

Zum 150. Geburtstag von Bernhard Riemann veranstaltete sein Geburtsort Breselenz (Gemeinde Jameln, Kreis Lüchow-Dannenberg) am 17. September 1976 eine stimmungsvolle Gedenkfeier: Nachdem auf dem Kirchhof ein eindrucksvoller Gedenkstein enthüllt worden war, brachte Herr Rieger (TU Hannover) in einem sehr gelungenen Referat den mehr als 200 Anwesenden Riemanns Werk nahe.

Breselenz, nahe der zauberhaften Elbuferstraße gelegen, sollte von jedem Mathematiker besucht werden.

H. Tietz, TU Hannover

MATHEMATISCHE FILME

Das Institut für den Wissenschaftlichen Film in Göttingen hat sich bereit- erklärt, in Zukunft mehr Filme als bisher aus dem Bereich der Mathematik anzuschaffen. Hierzu benötigt man jedoch Empfehlungen von fachkundiger Seite. Mitglieder, die mathematische Filme vorschlagen möchten, werden gebeten, ihre Vorschläge mit einer beigefügten Empfehlung an das Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach, Geschäftsstelle, Albertstr. 24, 7800 Freiburg, unter dem Stichwort "Mathematische Filme" zu schicken.

Red.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS

The International Journal of Mathematics and Statistics will accept original articles in the various fields of Mathematics and Statistics. Expository and survey articles are also welcome. The IJMS will particularly welcome research papers that are relevant to problems affecting developing countries. There will be sections on Book Reviews, Notes and News, Research Orientation, etc. It is a precondition that the articles to the IJMS are neither submitted to any other journal nor published elsewhere in any form. Each paper will be examined by two referees. All manuscripts (either in English, French, German, Italian, Spanish or Portuguese) may be submitted in triplicate to any of the members of the Editorial Board.

Editorial Board: U. D'Ambrosio, P. N. Rathie (Brasil), L. Santaló (Argentina), C.S. Höning, N. Onuchic (Brasil), A.M. Mathai, W.T. Tutte (Canada), H. Hogbe-Nlend, P. Kreč, A. Micali (France), P. L. Bhatnagar (India), J. Cecconi (Italy), K. Matusita (Japan), J.O.C. Ezeilo (Nigeria), W.T. Federer (USA).

The first issue of this Journal will be published in early 1977. The annual subscription rate for each volume (2 issues, 150 pages each) is U.S. \$ 10.00 for individuals and U.S. \$ 20.00 for libraries. Cheques or postal orders should be made in favour of "International Journal of Mathematics and Statistics" and mail them to the Managing Editor, Prof. Dr. P. N. Rathie, IMECC, UNICAMP, Campinas, S.P., Brasil.

THESEN ZUR SELBSTDARSTELLUNG DER FACHBEREICHE FÜR MATHEMATIK

von Prof. Dr. H. Dinges, Frankfurt

Das Präsidium der DMV hat von dieser Schrift Kenntnis erhalten und stellt sie auf diesem Wege den Mitgliedern zur Diskussion.

PROMOTIONEN

AACHEN

E s p e r , Norbert: "Die Symmetrisierungsmatrix." Referenten: A. Kerber, J. Neubüser (1976).

D a h m e n , Wolfgang: "Asymptotisch optimale Approximation für klassische und exponentielle Konvergenzgeschwindigkeiten." Referenten: P. Butzer, E. Görlich (1976).

H o l l ä n d e r , Klaus: "Die Methode der finiten Elemente bei elliptischen Differentialgleichungsproblemen auf unbeschränkten Gebieten." Referenten: F. Reutter, K. Esser (1976).

K r a u t h a u s e n , Clemens: "Der Fixpunktsatz von Schauder in nicht notwendig konvexen Räumen sowie Anwendungen auf Hammerstein'sche Gleichungen." Referenten: J. Reinermann, P. Butzer (1976).

N e f f k e , Helmut: "Beiträge zur Theorie bewerteter Erneuerungsprozesse." Referenten: R. Kaerkes, B. Rauhut (1976).

O r l o b , Michael: "Über Bedingungen für die Invarianz von Integralgleichungen gegenüber einer Transformationsgruppe." Referenten: H. Schöneborn, F. Erwe (1976).

S t e n s , Paul: "Beste algebraische Approximation, fraktionierete Ableitungen und Lipschitzklassen im Rahmen der Chebyscher Transformation." Referenten: P. Butzer, E. Görlich (1976).

W i l l k o m m , Anton: "Über die Darstellungstheorie topologischer Gruppen in nicht archimedischen Banach-Räumen." Referenten: H. Schöneborn, P. Butzer (1976).

FU BERLIN

E i c h n e r , Leopold: "Proximale Erweiterungen nichtlinearer Funktionenfamilien." Referenten: G. Hämmerlin, A. Sachs (1976).

G ü n t h e r , Christian: "Hilbert-Präquantenbündel und Hamiltonsche Dynamik." Referenten: H. Pachale, R. Zavadnyk, G. Hellwig (TU Berlin) (1976).

H o p f e n m ü l l e r , Werner: "Mathematische Modelle zum Problem der extrachromosomalen Vererbung." Referenten: H. Pachale, Fuchs, V. Kurotschka (1976).

J u n g n i c k e l , Dieter: "Konstruktion transitiver Inzidenzstrukturen mit Differenzenverfahren." Referenten: H. Lenz, M. Aigner (1976).

L e n g a u e r , Thomas: "Strukturelle Aspekte der Nebenläufigkeit." Referenten: H. -J. Töpfer, Holt (USA) (1976).

R e i t b e r g e r , Wolfgang: "Untersuchung der analytischen Matrizenfunktionen mittels Reihenentwicklung nach Faber-Polynomen." Referenten: H. Begehr, H. Pachale (1976).

S c h m i d , Jörg: "Eigenschaften der Bahnen des eingeschränkten Dreikörperproblems in der Nähe der ihnen zugehörigen Hillschen Grenzkurven." Referenten: E. Mo (TU Berlin), F. Hinderer (1976).

W e i s t r o f f e r , Roland: "Ein normiertes Penalty-Funktionsverfahren zur Lösung des nichtlinearen Optimierungsproblems mit Nebenbedingungen." Referenten: U. Schendel, H. -J. Töpfer (1976).

TU BERLIN

M a n s k e , Jürgen: "Über die numerische Bestimmung treibstoffoptimaler Raumflugbahnen bei beschränktem Schub". Referenten: H. Jeggle, B. Herz (1976).

S t a h l , Herbert: "Beiträge zum Problem der Konvergenz von Pade-approximierenden." Referenten: Chr. Pommerenke, F. Huckemann (1976).

BIELEFELD

H ö l l e i n , Herbert: "Polytope in lokalkonvexen Räumen." Polytope in lokalkonvexen Räumen." Referenten: J. Bliedner, W. Hansen (1976).

L u d w i g , Jean: "Gute Ideale in Gruppenalgebren von Nilpotenten Lieschen Gruppen." Referenten: H. Leptin, D. Pogutke (1976).

M i s s b a c h , Werner: "Zur additiven und multiplikativen Struktur des äquivarianten Witrings." Referenten: A. Dress, D. Voigt (1976).

BONN

K o h l m a n n , Michael: "Optimale Kontrolle von Sprungprozessen." Referenten: W. Vogel, R. Leis (1976).

P o l i s , Robert: "Außenraumaufgaben in der Theorie der Plattengleichungen." Referenten: R. Leis, J. Frehse (1976).

M i n , Oo: "Krümmung und differenzierbare Struktur auf komplex-projektiven Räumen." Referenten: E. Ruh, W. Klingenberg (1976).

R e u s c h , Peter: "Generalized Lattices as Fundamentals to Retrieval Models, Multidimensional Developmental Systems, and the Evaluation of Fuzziness." Referenten: K.H. Böhling, K. Ecker (1976).

R u l a n d , Christoph: "Ein Verfahren zur Berechnung der Lösung des Dirichletschen Außenraumproblems zur Helmholtz-schen Schwingungsgleichung bei stückweise glatten Rändern." Referenten: R. Leis, W. Vogel (1976).

BOCHUM

W i n k e l s , Heinz-Michael: "Eine mathematische Theorie über die Entscheidungsfindung durch Abstimmung." Referenten: A. Jaeger, V. Baumann (1976).

BRAUNSCHWEIG

S c h r o t h , Peter: "Das Multiplikationstheorem in der Nörlundschen Theorie der Differentialgleichungen." Referenten: H. Kairies, H.J. Kowalsky (1976).

DARMSTADT

A l b e r , Hans-Dieter: "Ein quasiperiodisches Randwertproblem für die Helmholtzsche Schwingungsgleichung bei verschiedenen Ausstrahlungsbedingungen." Referenten: E. Meister, N. Weck (1976).

B e c k e r , Heinrich: "Einige Ansätze zur theoretischen Behandlung der Speicherung von Datenstrukturen." Referenten: H. Walter, H. Waldschmidt (1976).

G i e r z , Gerhard: "Darstellung von Banachverbänden durch Schnitte in Bündeln." Referenten: K. Keimel, K.H. Hofmann, E. Scheffold (1976).

K o p p , Bernhard: "Eine Charakterisierung der Geometrie der Paraboloiden." Referenten: H. Mäurer, R. Wille (1976).

K r e b s , Roland: "Involutorische Automorphismen von Laguerre-Ebenen." Referenten: H. Mäurer, B. Artmann (1976).

L i e s e , Reiner: "Zur Multiplikation von Distributionen." Referenten: G. Braunss, D. Laugwitz (1976).

M i t s c h k e , Aleit: "Summen von gerichteten Systemen von Algebren." Referenten: R. Wille, H. Mäurer (1976).

R e i f f e r t , Hans Peter: "Über eine Klasse von Möbius-ebenen mit Inversionen." Referenten: H. Mäurer, R. Wille (1976).

W a l d m a n n , Karl-Heinz: "Stationäre Bayessche Entscheidungsmodelle mit Anwendungen in der Lagerhaltungstheorie." Referenten: H. Schellhaas, K.-W. Gaede (1976).

W e l t e r , Jürgen: "Die geometrische Bedeutung des Dralls für isotrope Kongruenzen." Referenten: J. Hoschek, O. Giering (1976).

DUISBURG

B e c k e r , Ilse: "Zur geometrischen Äquivalenz vektorieller Gruppen." Referenten: H. -J. Arnold, E. Sperner (Hamburg) (1976).

S c h u m a c h e r , Heinz: "Zur Numerierung von Graphen." Referenten: K. Wagner, R. Bodendiek (Kiel) (1976).

S t o c k e n b e r g , Bernd: "Zur Struktur von Cebyshev- und schwachen Cebyshev-Räumen." Referenten: W. Haußmann, F. Pittnauer (1976).

V o l m e r , Reinhard: "Homomorphieeigenschaften von ebenen Dreiecksgraphen." Referenten: K. Wagner, R. Bodendiek (Kiel) (1976).

ESSEN

F r e n t z e n , Hilbert: "Untersuchungen über die Linksdefinitheit S-hermitescher Differentialgleichungssysteme." Referenten:

H. -D. Nießen, A. Schneider (Dortmund) (1976).

S c h u l t z e , Bernd: "Die Greensche Matrix und die Formel von Titchmarsh-Kodaira für singuläre Linksdefinite kanonische Eigenwertprobleme. Referenten: H. -D. Nießen, A. Schneider (1975).

FREIBURG

B ö n n e r , Norbert: "Sequentielle Korrelationsrangtests." Referenten: H. Witting, P.K. Sen (Chapel Hill) (1976).

G r e n a c h e r , Fritz: "Über die Konvergenz bei Regularisierungsverfahren für nicht sachgemäß gestellte Anfangwertprobleme." J. Nitsche, K. Michel (1976).

R i e d e r , Helmut: "Zur finiten und asymptotischen Theorie robuster Tests." Referenten: H. Witting, K. Behnen (Bremen) (1976).

GÖTTINGEN

Berichtigung: Q u a a s , Werner: "Berechnung eines Integrals, das bei der Bestimmung des Ranges der Schar der Siegelschen Modulformen auftritt." Referenten: U. Christian, M. Deuring (1976).

HEIDELBERG

H u s n i n e , Syed, Muhammed: "A Characterisation of $F^{(2)}$ by the Structure of the Centralizer of a 2-central Involution". Referenten: Z. Janko, U. Dempwolff (1976).

P a n k , Matthias: "Beiträge zur reinen und angewandten Bewertungstheorie." Referenten: P. Roquette, W. -D. Geyer (1976).

T r u n g , Tran Van: "Über eine Klasse endlicher einfacher Gruppen der Charakteristik 2". Referenten: Z. Janko, U. Dempwolff (1976).

KAISERSLAUTERN

H o r t m a n n , Michael: "Lösung des $\bar{\partial}$ -Problems für Ringgebiete." Referenten: G. Trautmann, H. Brakhage (1976).

R i e m e r , Rolf-Ingraban: "Über eine Klasse von im $C^n - \{0\}$ lokal-freien Garben mit einer nichtverschwindenden lokalen Cohomologiegruppe." Referenten: G. Trautmann, H. Brakhage (1976).

KASSEL

B e s e n f e l d e r , Hans-Joachim: "Die Weilsche 'Explizite Formel' und temperierte Distributionen." Referenten: K. Barner (1976).

S t r a m p p , Walter: "Reduktion von partiellen Differentialgleichungen mit Hilfe von lokalen Lie'schen Transformationsgruppen." Referenten: J. Hainzl, K. Burg (1976).

KÖLN

E s s e r , R.: "Numerische Lösung einer verallgemeinerten Volterra'schen Integralgleichung zweiter Art". Referenten: T. Meis, J. Schröder (1976).

K a n n , C. H.: "Über das Transformationsverhalten von Integralen 1. Gattung sowie der Dedekindschen η -Funktion und der Kleinschen σ -Teilwerte mit Anwendung auf die Charaktere der Hauptkongruenzgruppen der Modulgruppe." Referenten: C. Meyer, W. Jehne (1976).

W e y e r , J.: "On Domains of Maximal Monotone Operators." Referenten: N. W. Bazley, K. Lamotke (1976).

MAINZ

B e n d e r , Peter: "Eine endliche Präsentation der Siegelschen Modulgruppe zweiten Grades." Referenten: E. Gottschling, S. Suckow (1976).

E d l e r , Lutz: "Generationsabhängige Verzweigungsprozesse unter besonderer Berücksichtigung des Aussterbeverhaltens bei Bellman-Harris Prozessen mit exponentiellen Lebensdauern." Referenten: W. Bühler, N. Keiding (Kopenhagen) (1976).

F r i t z , Franz-Josef: "Über Zentralisatoren von Involutionen einfacher Gruppen mit Komponenten vom 2 - Rang zwei." Referenten: D. Held, Z. Janko (Heidelberg) (1976).

L o u i s , Alfred: "Fehlerabschätzungen für Lösungen quasilinear elliptischer Differentialgleichungen mittels Finiten Elemente". Referenten: H. N. Mülthei, F. Natterer (Saarbrücken) (1976).

M a c k e n r o t h , Uwe: "Dualität und Approximation bei parabolischen Kontrollproblemen." Referenten: H. N. Mülthei, W. Krabs (Darmstadt), F. Lempio (Würzburg) (1976).

S t i n g l , Volker: "Endliche einfache component-type Gruppen, deren Ordnung nicht durch 2^{11} teilbar ist." Referenten: D. Held, Z. Janko (Heidelberg) (1976).

MANNHEIM

S c h u l z e n d o r f f , Bernd: "Relaxationsmethoden zur Berechnung des Spektralradius nichtnegativer irreduzibler Matrizen." Referenten: W. Niethammer, H.-P. Blatt (1976).

U MÜNCHEN

D i e r o l f , Peter: "Summierbare Familien und assoziierte Orlicz-Pettis-Topologien." Referenten: J. Batt, W. Roelcke (1976).

E i c h n e r , Leopold: "Proximale Erweiterungen nichtlinearer Funktionenfamilien." Referenten: G. Hämmerlin, A. Sachs (1976).

W i r s i n g , Martin: "Das Entscheidungsproblem der Prädikatenlogik 1. Stufe mit Identität und Funktionszeichen in Herbrandformeln." Referenten: K. Schütte, H. Osswald (1976).

TU MÜNCHEN

H e s s e , Wolfgang: "Vollständige formale Beschreibung von Programmiersprachen mit zweischichtigen Grammatiken." Referenten: K. Samelson, F.L. Bauer (1976).

L a s s e r , Rupert: "Zur Idealtheorie in Gruppenalgebren klassenkompakter Gruppen." Referenten: E. Kaniuth, E. Thoma (1976).

S c h m a l f e l d , Horst: "Der Kleinrechnerverbund als Alternative zur heutigen Großrechner-Anwendung in der industriellen Datenverarbeitung an Hand einer Fallstudie." Referenten: G. Seegmüller, H.-J. Siegert (1976).

S t e i n b r ü g g e n , Ralf: "Algebraische Ausdrücke, Formen, Identitäten." Referenten: F.L. Bauer, K. Samelson (1976).

REGENSBURG

G l o b i g , Eckhard: "Freie proendliche Produktzerlegungen von Galoisgruppen durch Zerlegungsgruppen." Referenten: J. Neukirch, P. Roquette (1976).

H e u s e r , Ansgar: "Partielle Zerfällung einfacher Algebren." Referenten: M. Knebusch, J. Neukirch (1976).

SIEGEN

S i e b e r s , Elisabeth: "Der Satz von Bochner-Eberlein-Schoenberg und Saturationssätze auf lokalkompakten unimodularen Gruppen." Referenten: W. Schempp, J. Nikolaus (1976).

STUTTGART

K i d w a i i , Hariss A.: "Kolmogorovsche Entropiedimension in metrischen Räumen." B. Volkmann, W. Meyer-König (1976).

M e h n e - H e r o l d , Dagmar: "Kolmogorovsche Entropiedimensionen von linearen und Produktmengen." Referenten: B. Volkmann, W. Meyer-König (1976).

S c h m i d t , Joachim Werner: "Beinahe zerfallende Sequenzen für Gitter über Ordnungen." Referenten: K.-W. Roggenkamp, K. Leichtweiß (1976).

WÜRZBURG

A u l b a c h , Bernd: "Bestimmung des Einzugsbereichs einer orbital asymptotisch stabilen periodischen Lösung einer autonomen Differentialgleichung." Referenten: H. -W. Knobloch, F. Kappel (1976).

B a p t i s t , Peter: "Über das Konvergenzverhalten gewisser Update-Verfahren zur Minimierung einer reellwertigen Funktion bei nichtperfekter Schrittlängenbestimmung." Referenten: J. Stoer, F. Lempio (1976).

F r i t z , Günter: "Die Gelfand-Darstellung von halbnormierten C-Algebren und Charakterisierungen einiger Funktionenalgebren." Referenten: K. Königsberger, E. Berz (1976).

K i e k e b u s c h - M ü l l e r , Bernd: "Eine Klasse von Verfahren zur Bestimmung von stationären Punkten, insbesondere Sattelpunkten." Referenten: J. Stoer, F. Lempio (1976).

N e u b r a n d , Michael: "Einheiten in algebraischen Funktionen- und Zahlkörpern." Referenten: H. Schmid, H. -W. Knobloch (1976).

S c h i t t k o w s k i , Klaus: "Algorithmen und Konvergenzsätze für Systeme nichtlinearer Funktionen mit Werten einer konvexen Menge." Referenten: J. Stoer, F. Lempio (1976).

S t a d e l m a n n , Michael: "Gruppen mit vielen Subnormalteilern vom Defekt zwei." Referenten: H. Heineken, R. Wagner (1976).

V o l k m e r , Reinhard: "Über nichtlineare Affingeometrie auf Mannigfaltigkeiten, insbesondere Stabilitätsfragen bei Strukturtransformationen." Referenten: W. Barthel, R. Wagner (1975).

HABILITATIONSSCHRIFTEN

B e c k e r , E., U Köln: "Erblich-pythagoreische Körper und Ordnungen höherer Stufe."

Berichtigung: B ö r g e r , Egon, U Münster: "Eine einfache Methode zur Bestimmung der Unlösbarkeitsgrade von Entscheidungsproblemen kombinatorischer Systeme."

B r e c h t k e n - M a n d e r s c h e i d , Ursula, U Würzburg: "Die Konstruktion geodätischer Felder im Großen bei mehrdimensionalen Lagrange- und Bolza-Problemen."

B u c h n e r , Klaus, TU München: "Affinzusammenhänge in symplektischen Räumen."

F o r s t , Wilhelm, U Tübingen: "Beiträge zur Approximation linearer Funktionale auf Klassen periodischer Funktionen."

G a n t e r , Bernhard, U Darmstadt: "Combinatorial Designs and Algebras."

H e i n t z e , Ernst, U Bonn: "Mannigfaltigkeiten negativer Krümmung."

H e n k e , W., U Köln: "Isometrische Immersionen der Kodimension 2 zwischen Mannigfaltigkeiten konstanter Krümmung."

H e r z e r , Arnim, U Mainz: "G-Dualitäten im Zusammenhang mit Verallgemeinerungen des Satzes von Pappos."

K a u l , Helmut, U Bonn: "Das Dirichletproblem für elliptische Differentialoperatoren mit Variationsstruktur auf Riemannschen Mannigfaltigkeiten."

K i e l h ö f e r , Hansjörg, U Stuttgart: "Verzweigung periodischer Lösungen in mehrfachen Eigenwerten."

K r a u s , Günther, U München: "Beiträge zur Theorie der allgemeinen komplexen Räume."

von L i e n e n , Horst, TU Braunschweig: "Reelle Reproduktionsgesetze für kubische und biquadratische Potenzreste."

L ü b b e r t , Christoph, U Darmstadt: "Die kinematischen Geradenabbildungen."

M i t t e l m a n n , Hans Detlef, U Darmstadt: "Die Methode der finiten Elemente zur numerischen Lösung von Randwertproblemen quasilinearer elliptischer Differentialgleichungen."

M ü l l e r , Bernd, U Mannheim: "Vervollständigungen von Limesvektorräumen."

P e c h e r , Hartmut, U Göttingen: " L^p -Abschätzungen und klassische Lösungen für nichtlineare Wellengleichungen."

P o t t i n g e r , Peter, GHS Duisburg: "Zur linearen Approximation im Raum $C^k(I)$."

R e i c h , Axel, U Göttingen: "Fastperiodizität und asymptotische Werteverteilung."

R e i ß , R., U Köln: "Asymptotic expansions for distributions of order statistics with applications to density estimators."

R i c h e r t , Walter, U München: "Über nichtlineare Eigenwertaufgaben."

R ö h m e l , Joachim, FU Berlin: "Gerichtete Blockpläne."

R o h l f s , Jürgen, U Bonn: "Arithmetisch definierte Gruppen mit Galois-Operation."

S t r o h t , Gernot, U Mainz: "Über Gruppen mit 2-Sylow-Durchschnitten vom Rang ≤ 3 I und II."

S t u h l e r , Ulrich, U Göttingen: "Zur Frage der endlichen Präsentierbarkeit gewisser arithmetischer Gruppen im Funktionenkörperfall."

T r o t t e n b e r g , U., U Köln: "Beiträge zur numerischen Lösung linearer Randwertaufgaben."

V o g t , Elmar, U Heidelberg: "Blätterungen der Kodimension 2, deren Blätter alle kompakt sind."

Z i e g l e r , Hans J.W., U Würzburg: "Untersuchungen über holomorphe und meromorphe Kurven nach Methoden der Wertverteilungslehre."

Z o w e , Jochem, U Würzburg: "Konvexe Funktionen und konvexe Dualitätstheorie in geordneten Vektorräumen."

PERSÖNLICHES

Bohuslav Diviš, geb. 20.12.42, Assoc. Prof. Columbus/Ohio (USA), † 26.7.1976

Kalmár László, geb. 1905, Szeged, † 2.8.1976

Herbert Ruoff, geb. 26.2.1913, St. Ass. a.D., Dr. † 12.5.1976

HABILITATIONEN:

U. BRECHTKEN-MANDERSCHIED, U Würzburg - W. FORST, U Tübingen - B. GANTER, TU Darmstadt - W. HENKE, U Köln - G. KRAUSS, U München - H.D. MITTELMANN, TU Darmstadt - H. PECHER, U Göttingen - P. POTTINGER, GHS Duisburg - A. REICH, U Göttingen - H. REICHBERGER, U Innsbruck - R. REISS, U Köln - W. RICHERT, U München - U. STUHLER, U Göttingen - U. TROTTEBERG, U Köln - H. ZIEGLER, U Würzburg - J. ZOWE, U Würzburg. - HERZER, A., U Mainz - H. KIELHÖFER, U Stuttgart - G. STROHT, U Mainz - E. VOGT, U Heidelberg.

BERUFUNGEN:

G. ALEFELD, apl. Prof. TU Karlsruhe, hat d. Ruf an d. TU Berlin angenommen - J. BECKER, Prof. TU Berlin, Als Prof. TU Karlsruhe - K. DEIMLING, Prof. U Kiel, als o.Prof. GHS Paderborn - R.D. GRIGORIEFF, o.Prof. TU Berlin, hat d. Ruf als o.Prof. U Erlangen abgelehnt - G. FISCHER, Prof. U München, hat d. Ruf als o.Prof. U Bayreuth abgelehnt - U. KULISCH, o.Prof. TU Karlsruhe, hat d. Ruf als o.Prof. GHS Paderborn abgelehnt - W. MEYER, Prof. U Stony Brook/USA hat den Ruf als o.Prof. U München angenommen - B. MONIEN, Wiss.Rt u. Prof. U Dortmund, als o.Prof. GHS Paderborn - St. RUSCHEWEYH, Prof. U Dortmund, als o.Prof. U Würzburg - A.

SCHNEIDER, o.Prof. GHS Wuppertal, hat den Ruf als o.Prof. GHS Essen abgelehnt und d. Ruf als o.Prof. U Dortmund angenommen - W. von WAHL, o.Prof. U Bochum, hat d. Ruf als o.Prof. GHS Duisburg abgelehnt - N. WECK, Prof. TU Darmstadt, hat d. Ruf als o.Prof. GHS Essen angenommen - P.-Th. WILRICH, Wiss.Rt u. Prof. RWTH Aachen, hat d. Ruf als o.Prof. FU Berlin angenommen.

ERNENNUNGEN:

N. BARTH, U Leiden/Niederlande zum o.Prof. U Erlangen - A. BONNANI zum Prof. (AH 4) TU Berlin - G.-A. BROSAMLER, Assoc.Prof. U Vancouver/Kanada zum Prof. U Saarbrücken - E. BRUNNER, Priv.-Doz. RWTH Aachen, zum o.Prof. U Göttingen - C. CONSTANTINESCU zum o.Prof. TU Hannover - H. EHRLICH, Priv.-Doz., zum AH 5-Prof. TU Berlin - B. EIFFRIG, Priv.-Doz. U Heidelberg, zum Wiss.Rt u. Prof. U Oldenburg - P. GRUBER, U Linz, zum o.Prof. TU Wien - O. MOESCHLIN, zum o.Prof. Fernuniv. Hagen - W. MÜLLER, Wiss.Rt u. Prof. U München, zum o.Prof. U Bayreuth - K. STEFFEN, Wiss.Rt u. Prof. U Köln, zum o.Prof. U Düsseldorf - F. STETTER zum o.Prof. Fernuniv. Hagen.

SONSTIGES:

Die Deutsche Akademie d. Naturforscher Leopoldina, Halle hat zu Mitgliedern in d. Sektion Math. die Herren Professoren Ernst BECKER, Darmstadt, und Manfred HERRMANN, Berlin gewählt - M. DEURING, o.Prof. U Göttingen, wurde emeritiert - In die Akademie d. Wissenschaften Wien wurden in d. math.-naturwiss. Kl. zu korrespondierenden Mitgliedern gewählt die Herren Professoren F. HOHENBERG, Graz und E. LIEB, Princeton - L. JANTSCHER, o.Prof. TU Clausthal, nahm e. Gastprofessur an der U de Los Andes, Bogotá/Kolumbien vom 10.8. bis 10.10.1976 wahr - E. LAMMEL, o.Prof. TU München, wurde von s. amtl. Pflichten entbunden - R. RENTSCHLER, Prof. Paris, nahm im SS 1976 eine Gastprofessur an d. U Münster wahr - Th. SCHNEIDER, o.Prof. U Freiburg, wurde emeritiert - B.L. van der WAERDEN, Prof. ETH Zürich, wurde zum auswärtigen Mitglied der Akademie von Athen gewählt.

VEREINSNOTIZEN

Vorstand und Präsidium haben im Jahre 1977 folgende Zusammensetzung:

Vorsitzender: Prof. Dr. H. Bauer, Erlangen

Schriftführer: Prof. Dr. H. Tietz, Hannover

Schatzmeister: Prof. Dr. K.P. Grottemeyer, Bielefeld

Herausgeber des Jahresberichts im Vorstand: Prof. Dr. W. Benz,
Hamburg.

Mitglieder des Präsidiums: Prof. Dr. M. Barner, Freiburg; Prof. Dr. H. Bauer, Erlangen; Prof. Dr. G. Fischer, München; Prof. Dr. G. Helmberg von Weitersdorf, Innsbruck; Prof. Dr. K. Kirchgässner, Stuttgart; Prof. Dr. M. Koecher, Münster; Prof. Dr. H. Kunle, Karlsruhe; Prof. Dr. H. Witting, Freiburg.

Berichtigung zum Protokoll der Mitgliederversammlung der DMV am 23. September 1975 in Tübingen, Punkt 6. : statt Hofmeister muss es Dorfmeister heissen.

Beitragskonten der DMV:

Kreissparkasse Tübingen 16269 (BLZ 641 500 00)

Postscheckamt Stuttgart 18517-706 (BLZ 600 100 70)

NEUE MITGLIEDER:

Al g a y e r , Hans, Dipl.-Math., Bayreuth

B ü r s t e n b i n d e r , Dieter, Dr., Hannover

B u c h n e r , Klaus, Dr., München

C a r s t e n s , Hans-Georg, Dr., Hannover

C r o m m e , Ludwig J., Dr., Bonn

C u n t z , Joachim, Dr., Berlin

D e u b e r , Walter, Prof., Ronnenberg

D i e t r i c h , Volker, Dr., Aachen

F r i t z , Günter, Dr., München

G l ä s s n e r , Ekkehart, Dr., Stuttgart

H ä ß l e r , Angelika, Dipl.-Math., Hattingen

I n f a n t o z z i , Carlos Alberto, Dir., Montevideo/Uruguay

J e l t s c h , Rolf, Dr., Bochum

K a p p l e r , Fritz Otto, Freiburg

K ö h l e r , Günter, Prof. Dr., Gerbrunn

L e h a , Gottlieb, Dr., Rückersdorf

M e y e r , G.P., Dr., Würzburg

M e y e r , Karlhorst, Ost.R. Prof. Dr., Neubiberg

M i c h a e l i s , Karl, St.Rt, Bremerhaven

N e h e r , Erhard, Dipl.-Math., Münster

P o s d o r f , Horst, Dipl.-Math., Bochum

P u p p e , Volker, Prof. Dr., Konstanz

R a m b , Bernd-Thomas, Dipl.-Math., Leihgestern

R o e s l e r , Friedrich, Dr., München

R u h , Ernst, Prof. Dr., Bonn
 S c h u l z , Karl-Detlef, Freiburg
 S p e r n e r , Peter, Dr., Braunschweig
 S t a w i c k i , Michael, Dipl.-Math., Münster
 S t r u b e l , Walter, Dr., Speyer
 T h i e m e , Horst, Dr., Münster
 W e i d n e r , Hans G., Dr., Nürnberg
 W ü s t h o l z , Gisbert, Dipl.-Math., Gundelfingen
 Z a w a d e , Werner, Dr.Dr., Winterberg
 Institut für Mathematik d. Ruhr-Universität, Bochum
 C l a u s , Gerhard, Dr., Münster
 K n e b u s c h , Manfred, Prof. Dr., Regensburg
 N e u n h ö f f e r , Helmut, Dr., Eppelheim
 R o s e n m ü l l e r , Joachim, Prof. Dr., Karlsruhe
 S c h i r m e i e r , Horst, Erlangen
 S c h i r m e i e r , Ursula, Dr., Erlangen
 S e i m m , Gunter, Dr., Mainz
 T a m m e , Günter, Prof. Dr., Bad Abbach
 T h o l e n , Walter, Dr., Schwerte
 T i m m , Jürgen, Prof. Dr., Lilienthal

IX. ÖSTERREICHISCHER MATHEMATIKERKONGRESS

26. - 30. September 1977, Salzburg

Eine Einladung zum IX. Österreichischen Mathematikerkongress liegt diesem Heft bei.

Die DMV wird wegen dieses Kongresses im Jahre 1977 keine eigene Jahrestagung veranstalten. Die ordentliche Mitgliederversammlung der DMV wird im Rahmen des Kongresses in Salzburg stattfinden. Hierzu ergeht rechtzeitig eine gesonderte Einladung mit Tagesordnung.

INTERNATIONALER MATHEMATIKERKONGRESS 1978

15. -23. 8. 1978, Helsinki, Finnland

Der Internationale Mathematikerkongress (ICM 78) wird vom 15. bis 23. August 1978 in Helsinki/Finnland stattfinden. Nähere Einzelheiten werden im Herbst 1977 bekanntgegeben. Den Kongreß betreffende Korrespondenz richten Sie bitte an: Internationaler Mathematikerkongreß, ICM 78, Mathematisches Institut, Universität Helsinki, Hallituskatu 15, SF-00100 Helsinki 10, Finnland.