

MITTEILUNGEN
DER
DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1978

INHALT

Protokoll der Mitgliederversammlung in Salzburg	2
Resolution des Präsidiums	4
Bericht zur Situation des Zentralblatts	6
Einladung der Bolyai János Math. Gesellschaft	7
Conference on ordinary a. part. diff. equation	8
Travel Grants for Helsinki	8
Geometriesymposion, Siegen	9
Sonderforschungsbereich "T" Bonn	9
Promotionen	10
Persönliches	11
Neue Mitm	11
Vereinsne 2.	12
Beitragszah .lg 1978	12

Jahrestagung der DMV - richtiger Termin
2. - 7. Oktober 1978, RWTH Aachen

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

Heft 1

Januar 1978
18. Jan 1978
Niedersächsische Staats- u.
Universitätsbibliothek
Göttingen

PROTOKOLL DER MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER DMV AM 29. SEPTEMBER 1977 IN SALZBURG

Ort: Universität Salzburg, Akademiestr. 20
Zeit: 17.00 Uhr bis 18.30 Uhr
Anwesend: 144 Mitglieder

Tagungsordnung:

1. Bericht des Vorsitzenden:
 - a) Tagungen 1978, 1979, 1980, 1981
 - b) Jahresbericht der DMV
 - c) Organisationsfragen
 - d) Gründung einer "European Mathematical Federation"
 - e) Zur Situation des Zentralblattes für Mathematik
2. Bericht der Kassenprüfung
3. Entlastung des Vorstandes und des Präsidiums
4. Wahl der Kassenprüfer
5. Wahlen zum Präsidium
6. Wahl zum Herausgebergremium des Jahresberichts der DMV
7. Bericht über den "Versuch für das Fernstudium im Medienverbund"
8. Verschiedenes.

Der Vorsitzende der DMV, Herr Bauer, eröffnet die Mitgliederversammlung und begrüßt die Anwesenden.

Er gedenkt zunächst der Verstorbenen

Franz Denk, Studienprofessor i.R., Oberasbach, gest. am 21.1. 77, 79 Jahre;

Friedrich Karl Schmidt, em. Prof. Dr., Heidelberg, gest. am 25.1.77, 75 Jahre;

Erika Behlendorff, Dr., München, gest. am 28.3.77, 56 Jahre;

Gustav Doetsch, Prof. Dr., Freiburg, gest. am 9.6.77, 84 Jahre;

Georg Wolff, Dr., Oberstudiendirektor i.R., Düsseldorf, gest. am 27.8.77, 92 Jahre;

Kuno Fladt, Prof. Dr., Oberstudiendirektor i.R., gest. am 27.8.77, 88 Jahre.

Die Versammlung erhebt sich in ehrendem Gedenken von den Plätzen.

1. a) Zu Beginn seines Berichts informiert Herr Bauer über den Stand der Vorbereitungen für die nächste Jahrestagung der DMV in Aachen, die vom 2. bis 7. Oktober 1978 stattfinden wird. Die Herren Cl. Müller, F. Reutter und H. Schöneborn haben die Tagungsleitung übernommen. Von den mathematischen Fachbereichen der Universitäten Hamburg und Dortmund liegen Einladungen vor, die Jahrestagung 1979 in Hamburg und 1980 in Dortmund abzuhalten. Beide Einladungen werden von der Mitgliederversammlung per Akklamation angenommen. Nach Mitteilung der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft wird der nächste Österreichische Mathematiker-Kongreß 1981 in Innsbruck stattfinden.

b) Herr Bauer berichtet über den im Einvernehmen mit den Herausgebern des Jahresberichts und dem Teubner-Verlag zustande gekommenen Beschluß des Präsidiums, in Zukunft ausschließlich Übersichtsartikel, Übersichtsvorträge der DMV-Tagungen, Nachrufe, aktuelle Tagungsberichte und Buchbesprechungen im Jahresbericht zu veröffentlichen. Originalarbeiten im üblichen Sinne oder Ankündigungen von Forschungsergebnissen sollen nicht mehr im Jahresbericht aufgenommen werden.

Weiterhin ist an eine Umgestaltung der Arbeit der Herausgeber durch Aufteilung in verschiedene Ressorts gedacht.

Mit dem Personalproblem, welches durch das Ausscheiden von Herrn Benz mit Ablauf seiner Amtszeit (31.12.1978) entsteht, hat sich das Präsidium eingehend auseinandergesetzt. Aufgrund der Überlegungen des Präsidiums und verschiedener im Zusammenhang damit geführter Gespräche soll unter TOP 6 Herr Konrad Jacobs (Erlangen) der Mitgliederversammlung als neuer Mitherausgeber des DMV-Jahresberichts vorgeschlagen werden. Das Präsidium hat den Beschluß gefaßt, Herrn Jacobs der Mitgliederversammlung im Jahre 1978 als Nachfolger für Herrn Benz, der nicht mehr kandidieren will, vorzuschlagen.

Herr Bauer spricht das Problem an, den Mitgliederbeitrag zu gegebener Zeit so zu bemessen, daß der Bezug des Jahresberichts für alle Mitglieder im Mitgliederbeitrag enthalten ist. Er bittet die Mitglieder, die Entwicklung des Jahresberichts bis zur nächsten Mitgliederversammlung in Aachen kritisch zu prüfen.

c) Herr Bauer geht auf die gute Zusammenarbeit mit der Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach ein, über deren Anschrift "Albertstr. 24, Freiburg" fortan der allgemeine Schriftverkehr mit der DMV geführt werden soll. Diese Anschrift wird als offizielle Anschrift in den Mitteilungen und auf den Briefen der DMV neben den Namen der Vorstandsmitglieder und des Vorsitzenden erscheinen. Das Präsidium hat den Beschluß gefaßt, den geschäftsführenden Direktor des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach zu den Präsidiumssitzungen als Gast einzuladen.

d) Herr Bauer berichtet über das Treffen der Vorsitzenden der mathematischen Gesellschaften westeuropäischer Länder in Straßburg im Februar 1977 und über die Bemühungen von Herrn Atiyah, beim Kongreß in Helsinki unter Einbeziehung osteuropäischer Länder die Gründung einer "European Mathematical Federation" zur Diskussion zu stellen. Bis zum Kongreß in Helsinki wird vor allem versucht werden, den Nachrichtenaustausch zwischen den europäischen mathematischen Gesellschaften zu koordinieren. Ein vorläufiges Komitee wurde gebildet, bestehend aus den Herren M.F. Atiyah (Oxford), L. Kristensen (Aarhus), J. Neveu (Paris) und H. Werner (Münster).

e) Herr Bauer informiert die Mitgliederversammlung über eine

Resolution des Präsidiums, die einen Appell an alle zuständigen staatlichen Stellen der Bundesrepublik Deutschland richtet, "durch geeignete finanzielle und organisatorische Maßnahmen das Weiterbestehen des Zentralblattes für Mathematik ohne Qualitätsverlust zu sichern." Die Resolution wird im nächsten Mitteilungsblatt der DMV abgedruckt werden.

2. Der Kassenprüfer, Herr Dorfmeister, gibt einen ausführlichen Kassenprüfungsbericht. Herr Grottemeyer dankt den Kassenprüfern für ihre Arbeit.

3. Auf Antrag von Herrn Kneser wird dem Vorstand und dem Präsidium per Akklamation Entlastung erteilt.

4. Die Herren J. Dorfmeister und G. Preuß werden durch Akklamation als Kassenprüfer wiedergewählt.

5. Für die aus dem Präsidium ausscheidenden Herren Barner und Bauer, die eine Wiederwahl nicht mehr annehmen wollen, sind zwei Nachfolger zu wählen. Für den Sitz von Herrn Bauer ist Herr Dold und für den Sitz von Herrn Barner sind die Herren Ebbinghaus und Tomi vorgeschlagen. Gewählt werden, getrennt nach Sitzen, die Herren Dold und Ebbinghaus, die beide die Wahl annehmen.

6. Herr Konrad Jacobs (Erlangen) wird durch Akklamation als Mitglied in das Herausgebergremium des Jahresberichts der DMV gewählt.

7. Herr Barner gibt einen zusammenfassenden Bericht über die praktische Durchführung des "Versuches für das Fernstudium im Medienverbund" und über die rechtlichen Grundlagen dieses Projekts. Es schließt sich eine längere Diskussion darüber an.

8. Der Vorsitzende der DMV, Herr Bauer, dankt allen für die gute Zusammenarbeit. Sein besonderer Dank geht an Herrn Barner für dessen langjährige Mitarbeit im Präsidium.

Der Schriftführer: H. Tietz, Hannover.

R E S O L U T I O N

**DES PRÄSIDIUMS DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG
ZUR SITUATION DES "ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND
IHRE GRENZGEBIETE - MATHEMATICS ABSTRACTS"**

Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV) hat mit Bedauern zur Kenntnis genommen, daß die gemeinsame Herausgabe des "Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete - Mathematics Abstracts" durch die Akademie der Wissenschaften der DDR und die Heidelberger Akademie der Wissenschaften mit Ablauf des Jahres 1977 aufgrund einer Kündigung seitens der Akademie der Wissenschaften der DDR enden wird.

Die DMV weist darauf hin, daß das Zentralblatt für Mathematik ei-

nes der wichtigsten Arbeitsmittel der wissenschaftlich arbeitenden Mathematiker in aller Welt ist. Den gemeinsamen Bemühungen der beteiligten Akademien, des Springer-Verlags und der Mitarbeiter der Redaktion in Berlin ist es zu verdanken, daß das Zentralblatt für Mathematik in den letzten Jahren einen so vollständigen und aktuellen Überblick über die gesamte mathematische Literatur geliefert hat, wie kein anderes Organ in der Welt (möglicherweise mit Ausnahme des in russischer Sprache erscheinenden "Referativnyi Zhurnal"). Es erscheint zur Zeit in einer Form, die den Bedürfnissen der Benutzer in vorzüglicher Weise entspricht. An einer Verbesserung im einzelnen muß ständig gearbeitet werden, die Grundkonzeption sollte jedoch erhalten bleiben.

Die DMV richtet daher den dringenden Appell an alle zuständigen staatlichen Stellen der Bundesrepublik Deutschland, insbesondere an

- das Bundesministerium für Forschung und Technologie, das den westdeutschen Anteil der Redaktion bisher finanziert hat,
- das Land Berlin als Sitz der westdeutschen Redaktionsgruppe,
- das Land Baden-Württemberg als Sitzland der Heidelberger Akademie der Wissenschaften,

durch geeignete finanzielle und organisatorische Maßnahmen das Weiterbestehen des Zentralblattes für Mathematik ohne Qualitätsverlust zu sichern. Dazu gehört:

- die Bereitstellung von Mitteln zur Abdeckung des redaktionellen Aufwands, der bisher von der Akademie der Wissenschaften der DDR getragen wurde,
- die Beibehaltung und Stärkung von bewährten Strukturen und Verantwortlichkeiten.

Es ist bekannt, daß in der Bundesrepublik Deutschland eine Zentralisierung des Informations- und Dokumentationswesens angestrebt wird. Die DMV betont, daß die Informationsvermittlung in der Mathematik auf die besonderen Bedürfnisse dieses Faches zugeschnitten sein muß und daß Methoden, die in anderen Wissensgebieten vielversprechend erscheinen, nicht unbedingt auch für die Mathematik zweckmäßig sind. Es ist daher für die Qualität der Information und Dokumentation in der Mathematik unerlässlich, daß sie von Mathematikern betrieben wird und daß die wichtigsten Entscheidungen von Mathematikern getroffen werden. Das war bisher garantiert.

Entscheidungsinstanz auf westdeutscher Seite ist die Mathematische Kommission der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, in der alle Akademien der Wissenschaften der Bundesrepublik Deutschland vertreten sind. Durch die Beibehaltung dieser Entscheidungsstruktur könnte der notwendige Einfluß der Mathematiker auf ihr Referatorgan am besten gesichert werden.

Prof. Dr. Heinz Bauer, Vorsitzender.

BERICHT ZUR SITUATION DES ZENTRALBLATTS FÜR MATHEMATIK

In den letzten zehn Jahren hat sich das Zentralblatt für Mathematik zum schnellsten und vollständigsten Referateorgan für die Mathematik und ihre Grenzgebiete entwickelt. Die Zeitspanne zwischen Eingang einer Zeitschrift in der Redaktion und Erscheinen der Referate in einem Zentralblatt-Band beträgt zur Zeit durchschnittlich 4-5 Monate. Nach statistischen Erhebungen im Jahr 1976 erschienen die Referate in den Mathematical Reviews durchschnittlich sechs Monate später als im Zentralblatt für Mathematik. 1976 wurden vom Zentralblatt für Mathematik ca. 36.000 Arbeiten aus fast 1.000 verschiedenen Zeitschriften angezeigt, 1977 werden es ca. 38.000 sein.

Die Berichterstattung erfolgt in Form von Fremd- und Autorreferaten. Dabei hält sich der Anteil derjenigen Referate, die nicht vom Verfasser der Arbeit angefertigt werden, aus mehreren Gründen noch über 50%. Die Bedenken, daß durch den teilweisen Übergang zum Abdruck von Autorreferaten die Berichterstattung zu unkritisch wird, haben sich nicht bestätigt. Der Anteil an kritischen Referaten ist sowohl bei den Mathematical Reviews als auch beim Zentralblatt für Mathematik ohnehin relativ gering, sodaß der Verlust einiger kritischer Referate durch den Gewinn an Schnelligkeit in der Berichterstattung mehrfach kompensiert wird. Einen weiteren Schritt zur schnelleren Berichterstattung bildet die Registerherstellung über EDV. Zwar mußte dabei eine etwas schlechtere Druckqualität für die bibliographischen Daten der einzelnen Arbeiten akzeptiert werden; jedoch ist es nur so möglich, für ein schnelles Erscheinen der einzelnen Bandregister und der höher kumulierten Register zu sorgen, wenn man mit den Kosten in einem vertretbaren Rahmen bleiben möchte. Zusätzlich hat sich dadurch die Möglichkeit ergeben, EDV-unterstützte individuelle Informationsdienste (wie z.B. laufende Information über neue Publikationen anhand von Interessenprofilen, Durchführung von retrospektiven Recherchen aufgrund gezielter Anfragen) für den Bereich der Mathematik unter Verwendung der Datenbänder des Zentralblatts für Mathematik durchzuführen. Daß diese Möglichkeiten zur Zeit nicht in größerem Umfang genutzt werden, ist ein finanzielles und rechtliches Problem.

Bisher wurde das Zentralblatt für Mathematik gemeinsam von der Akademie der Wissenschaften der DDR und der Heidelberger Akademie der Wissenschaften herausgegeben. Verlegt wird es vom Springer-Verlag. Da die Akademie der Wissenschaften der DDR ihre Mitarbeit zum 1.1.1978 gekündigt hat, ist die Heidelberger Akademie von diesem Zeitpunkt an allein für die Herausgabe verantwortlich. Dazu gehört insbesondere der Unterhalt einer Redaktion, in der die Arbeiten am Zentralblatt für Mathematik bis zum druckreifen Manuskript und zur Korrektur des Schreibsatzes durchgeführt werden. Durch den Ausfall der Mitarbeiter der Akademie der Wissenschaften der DDR hat sich die Arbeitsbelastung für die Redak-

tion der Heidelberger Akademie ab Band 352 verdoppelt. Dieser Zuwachs kann nicht ohne personelle Verstärkung aufgefangen werden. Er wird zur Zeit durch Anstellung von Aushilfskräften ausgeglichen, kann aber auf längere Sicht nur dann bewältigt werden, wenn entsprechend mehr Mittel zur Verfügung gestellt werden. Dies ist aber nicht geschehen.

Wenn die Verstärkungsmittel ausbleiben sollten, wird es nur die Alternative geben, die Produktion des Zentralblatts für Mathematik einzustellen oder die Qualität der Berichterstattung auf einen etwas erweiterten Titeldienst zu reduzieren. Diese Gefahr deutet sich auch bei der geplanten Eingliederung des Zentralblatts für Mathematik in das sogenannte FIZ 4 (Fachinformationszentrum Mathematik, Physik, Astronomie, Energie, Kerntechnik etc.) an. Die Eingliederung erfolgt im Rahmen der Konzentration der verschiedenen Dokumentationseinrichtungen in der Bundesrepublik (IuD-Programm der Bundesregierung). Am stärksten betroffen sind natürlich die Dokumentationseinrichtungen, die aus öffentlichen Mitteln finanziert werden, was beim Zentralblatt für Mathematik vorwiegend der Fall ist. Durch die Zusammenfassung verschiedener Informationsdienste in einem Zentrum und die zugleich angestrebte Vereinheitlichung der Berichterstattung besteht gerade im FIZ 4 die große Gefahr, daß die fachspezifischen Informationsbedürfnisse der Mathematiker nicht mehr berücksichtigt werden. Diese Gefahr kann durch einen oder zwei Vertreter der Mathematik im Fachbeirat des FIZ 4 nicht gebannt werden, da sie gewissen "sachlichen" Zwängen, die mit der Gesamtkonzeption des FIZ 4 zusammenhängen, relativ machtlos gegenüberstehen werden. Eine Weiterführung des Zentralblatts für Mathematik in der bisherigen Qualität kann deshalb nur dann garantiert werden, wenn der Heidelberger Akademie (oder möglicherweise einem anderen Gremium von Mathematikern) eine entsprechende Aufsichtsfunktion mit hinreichend starken Kompetenzen eingeräumt wird.

B. Wegner, Heidelberg.

EINLADUNG DER BOLYAI JÁNOS MATHEMATISCHEN GESELLSCHAFT BUDAPEST

Die Bolyai János Mathematische Gesellschaft eröffnet Mitgliedern der Deutschen Mathematiker-Vereinigung die Möglichkeit, im Jahre 1978 mathematische Institute in Ungarn zu besuchen. Die Gesellschaft ist bereit, insgesamt für 40 Tage Unterkunft und Tagegelder für Besucher zur Verfügung zu stellen. Jeder einzelne Besuch soll mindestens 3 Tage und nicht länger als 10 Tage dauern. Interessierte Mitglieder werden gebeten, sich beim Vorsitzenden der DMV um einen Besuch ungarischer mathematischer Institute im Rahmen dieses Angebots zu bewerben. Das Bewerbungsschreiben muß neben den üblichen Angaben zur Person und zum wissenschaftlichen Werk folgende Angaben enthalten: welche Institute (bzw. Ta-

gungen) sollen besucht werden; mit welchen ungarischen Mathematikern soll wissenschaftlicher Kontakt aufgenommen werden; Dauer und Zeitpunkt des Besuches.

Bei der Angabe des gewünschten Zeitpunktes für den Besuch ist zu berücksichtigen, daß die Auswahl der Bewerber mindestens 2 Monate vor dem geplanten Besuch aus administrativen Gründen abgeschlossen und der Bolyai János Mathematischen Gesellschaft mitgeteilt sein muß.

Bewerbungsschluß bei der DMV ist der 10. Febr. 78. Bewerbungsschreiben sind an den Vorsitzenden der DMV, Herrn Prof. Dr. H. Witting, Geschäftsstelle der DMV, Hebelstr. 29, 7800 Freiburg i.Br., zu richten.

CONFERENCE ON ORDINARY AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

29-31 March 1978, Dundee, Scotland.

A conference on ordinary and partial differential equations will be held at the University of Dundee, Scotland from Wednesday 29 to Friday 31 March 1978.

The general purpose of this, the fifth, Dundee conference is to bring together research workers who share a common interest in ordinary and partial differential equations; the special purpose of this particular conference, however, is to pay tribute to Professor Arthur Erdélyi, FRS, of the University of Edinburgh, for his many and varied distinguished contributions to analysis and the theory of differential equations. Several of the plenary lectures will be given by those who have worked in those fields which Arthur Erdélyi's own research has illuminated.

The following have accepted invitations to speak at the conference: F.V. Atkinson (Canada), B.L.J. Braaksma (The Netherlands), D. L. Colton (Scotland), Gaetano Fichera (Italy), Avner Friedman (USA), H.-W. Knobloch (BRD, Germany), Jean Mawhin (Belgium), Erhard Meister (BRD, Germany), R.E. O'Malley (USA), B.D. Sleeman (Scotland), Jet Wimp (USA).

For further information and application forms please write to:

The Organising Secretaries, Differential Equations 1978 Conference, Department of Mathematics, The University, Dundee DD1 4HN, Scotland, UK.

TRAVEL GRANTS FOR YOUNG MATHEMATICIANS FOR INTERNATIONAL CONGRESS OF MATHEMATICIANS I.C.M.'78

The International Mathematical Union, with the help of ICSU, UNESCO and COSTED, has established a fund to facilitate the participation of well-qualified young mathematicians at the International Congress to be held at Helsinki, Finland, from August 15 to 23, 1978. The fund is primarily for young mathematicians from developing countries (not necessarily members of IMU), but deserving cases from countries where severe money regulations exist will also be

considered.

The total sum available is of US \$ 10,000.

It may not be possible to help all deserving cases. Grants will not cover the full expenses of those who are selected.

You are hereby requested to nominate young mathematicians from your country who are well-qualified and need financial support. You should give the names in order of priority together with addresses, brief curriculum vitae and any supporting evidence you wish to submit.

Candidates should in no case be more than 35 years old. The names of those invited as speakers to the Congress should not be included in your list.

Would you please send your nominations so as to reach the undersigned not later than February 1st, 1978?

Prof. J.-L. Lions, Collège de France, 11 Place Marcelin Berthelot, F-75231 Paris Cedex 05.

GEOMETRIESYMPOSION

28.6.-1.7.1978, GHS Siegen

An der Gesamthochschule Siegen findet vom 28. Juni bis 1. Juli 1978 ein Geometriesymposium statt. Vorträge aus den folgenden Gebieten sind geplant:

Differentialgeometrie, Integralgeometrie, Kinematik, Konvexe Körper, Kombinatorische Geometrie, Diskrete Geometrie, Geometrie der Zahlen.

Die Tagung wird geleitet von den Professoren J. Tölke und J.M. Wills, Fachbereich Mathematik, GHS Siegen, Hölderlinstr. 3, D-5900 Siegen 21.

SONDERFORSCHUNGSBEREICH "THEORETISCHE MATHEMATIK" DER UNIVERSITÄT BONN: AUSWÄRTIGE MITARBEITER IM WS 77/78

Name	letzte Institution/Univ.	geplante Aufenthaltszeit
J. Alexander	U of Maryland	3.9.77-2.9.78
L. Baker	U of Maryland	3.9.77-2.9.78
M.C. Bix	U of Campinas	4.10.77-3.10.78
J. Brüning	Marburg	1.4.77-31.3.78
M.A. Buchner	Ann Arbor	6.9.78-5.9.78
J. Buser	Basel	1.4.77-31.3.78
M. Crabb	Oxford	1.10.77-30.9.78
G.v.d.Geer	Leiden	1.4.77-31.3.78
G. Harder	GHS Wuppertal	ständiger ausw. Mitarbeiter
U. Hirsch	Bielefeld	1.3.77-28.2.78
H.-C. Im Hof	Berkeley, U of California	1.10.77-30.9.78

S. Koizumi	Tsukuba U	22.8.77-21.8.78
M. Kreck	GHS Wuppertal	ständ.ausw.Mit.
R. Lockhart	Urbana	1.10.77-30.6.78
T. Mabuchi	Berkeley, U of California	1.9.77-31.3.78
Y. Miyaoka	Tokyo Metropolitan U	23.9.77-22.9.78
Y. Morita	Hokkaido U	5.9.77-4.9.78
T. Mormann	Dortmund	1.10.77-31.3.78
Y. Namikawa	Nagoya	17.5.77-16.5.78
A.P. Ogg	Berkeley, U of California	seit 1.7.76
E. Ossa	GHS Wuppertal	ständ.ausw.Mit.
R. Perlis	Regensburg	seit 1.10.75
D. Prill	U of Rochester	1.9.77-31.8.78
H.-G. Quebbemann	Münster	1.10.77-30.9.78
A. Ramanathan	Tata Institute	1.4.77-31.3.78
F. Sakai	Kochi U	1.4.77-31.3.78
T. Sakai	Hokkaido U	29.9.77-28.9.78
J.A. Sjogren	I.H.E.S.	1.10.76-30.9.78
Y.-L. Tong	Purdue U	1.10.76-30.9.78
K. Ueno	Kyoto	seit 1.10.76
B. Wajnryb	Jerusalem	1.9.77-31.8.78
G. Wüstholtz	Freiburg	1.10.77-30.9.78
B. Zimmermann	Bochum	1.10.77-30.9.78

PROMOTIONEN

HANNOVER

H e r r m a n n , Hartmut: "Stochastische Modelle zum Reiz-Antwort-Prozeß der Pharmakon-Rezeptor-Theorie." Referenten: B. Schneider (Med. Hochschule Hannover), D. Morgenstern (1977).

M i e h e , Friedrich: "Über Bogenfärbungen von planaren Graphen mit Artikulationsecke." Referenten: H. Heesch, Th. Kaluza (1977).

KIEL

M o r d h o r s t , Uwe: "Ein numerisches Verfahren zur Lösung des Cauchy-Problems und des charakteristischen Anfangswertproblems für $u_{xy} = f(x, y, u, u_x, u_y)$." Referenten: K.H. Weise, B. Schlender (1977).

S c h ü t t , Carsten: "Projektionskonstanten endlichdimensionaler, normierter Räume." Referenten: K. Floret, J. Wloka (1977).

MAINZ

S c h n e i d e r , Claus: "Beiträge zur numerischen Behandlung schwachsingulärer Fredholmscher Integralgleichungen zweiter Art." Referenten: W. Börsch-Suppan, H.N. Mülthai (1977).

GHS SIEGEN

H r a c h , Rudolf: "Zur harmonischen Analyse auf dem kompakten homogenen Raum $U(n-m) \setminus U(n)$." Referenten: W. Schempp, U. Hirzebruch, B. Dreseler (1977).

STUTTGART

B r ä u n i n g e r , Jürgen: "Methoden zur Lösung von Optimierungsproblemen ohne Verwendung von Ableitungen." Referenten: K. Ritter, E. Gekeler (1977).

RWTH AACHEN

S p l e t t s t ö ß e r , Wolfgang: "Über die Approximation stetiger Funktionen durch die klassischen und durch neue Abtastsummen mit Fehlerabschätzungen." Referenten: P.L. Butzer, E. Görlich (1977).

PERSÖNLICHES:

Ruth Moufang, geb. 10.1.1905, Prof. em. U Frankfurt, † 26.11.77

NEUE MITGLIEDER

B e h n e n , Konrad, Prof. Dr., Bremen
 C h a t t e r j i , S. D., Prof., Lausanne/Schweiz
 E n g e l e r , Erwin, Prof., Zürich/Schweiz
 H u b e r , Martin, Dr., Zürich/Schweiz
 I m H o f , Hans-Christoph, Dr., Bonn
 J o r d a n - E n g e l n , Gisela, Dr., Aachen
 K i r c h g r a b e r , Urs, Dr., Zürich/Schweiz
 M e y e r - N i e b e r g , Peter, Prof. Dr., Osnabrück
 M ü l l e r , Adolf, Prof., Eschlikon/Schweiz
 N e u m a n n , Gerd, Dipl.-Math., Siegen
 Z i m m e r , Horst Günter, Ingbert.

VEREINSNOTIZEN

Vorstand und Präsidium haben im Jahre 1978 folgende Zusammensetzung:

Vorsitzender: Prof. Dr. H. Witting, Freiburg

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. A. Dold, Heidelberg; Prof. Dr. H.-D. Ebbinghaus, Freiburg; 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.

Beitragskonten der DMV:

Kreissparkasse Tübingen 16269 (BLZ 641 500 00)

Postscheckamt Stuttgart 18517-706 (BLZ 600 100 70).

Jahrestagung der DMV: 2.-7. Oktober 1978, RWTH Aachen
(richtiger Termin!)

Der allgemeine Schriftverkehr mit der DMV soll künftig über die folgende Anschrift abgewickelt werden:

Geschäftsstelle DMV
Albertstr. 24
D-7800 Freiburg i.Br.

BEITRAGSZAHLUNG 1978

Der Mitgliedsbeitrag 1978 beträgt unverändert DM 20.-. Diejenigen Mitglieder, die noch keinen Dauerauftrag bei ihrer Bank eingerichtet haben, werden gebeten, die Überweisung auf folgende Konten bald vorzunehmen:

Kreissparkasse Tübingen 16269 (BLZ 641 500 00)

Postscheckamt Stuttgart 1 851 7-706 (BLZ 600 100 70).

Zur Erleichterung für die Mitglieder sind diesem Heft Überweisungsfomulare beigelegt. Mitglieder können für die Beitragszahlung auch ein Bankeinzugsverfahren veranlassen.

Ab sofort werden keine Mitgliedskarten mehr verschickt, auf denen bisher die jährliche Beitragszahlung ausgewiesen wurde. Als Nachweis der Beitragszahlung gegenüber dem Finanzamt ist von nun an der Überweisungsabschnitt oder der Abschnitt über den Bankeinzug oder eine Bestätigung der Bank über den Dauerauftrag vorzulegen.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1978

INHALT

Gastdozenten und Gäste im SS 1978	14
Gäste des Sonderforschungsbereichs 72/Bonn	14
Internationale Kolloquien und Konferenzen	15
GI - Veranstaltungen und von der GI unterstützte Tagungen	18
Workshop über Petrinetze, Erlangen	19
Kolloquium über Differentialgeometrie, München	20
Conference on the Numerical Analysis of singular Perturbation Problems	20
Symposium on Combinatorial Mathematics and Optimal Design	21
Analytic Sets, London	21
Symposium über Operations Research, Mannheim	22
4th GI Conference on Theor. Computer Science, Aachen	22
Tagung über Geometrie in Bologna	23
Bolyai János Mathematische Gesellschaft Budapest	23
Gesellschaft für Mathematik, Ökonomie und Operations Research e.V.	24
Mathematische Gesellschaft in Hamburg	24
Wiskundig Genootschap	24
Promotionen	25
Persönliches	26
Neue Mitglieder	27
DMV - Jahrestagung 1978, Aachen	28

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

Heft 2

April 1978

**Niedersächsische Staats- u.
Universitätsbibliothek
Göttingen**

18 11 1978

GASTDOZENTEN UND GÄSTE IM SS 1978

- Brungs, H.H., U of Alberta, Edmonton, Alberta/Canada - U Darmstadt
- Domiaty, R.Z., U Graz/Österreich - U Mannheim
- Džuraev, A., Akad. d. Wiss. d. Tadschikischen SSR, Dushanbe, Tadschikistan/UdSSR - U Darmstadt und FU Berlin
- Fischer, H.-R., U of Massachusetts, Amherst, Mass./USA - U Mannheim
- Florian, A., U Graz - FU Berlin
- Fröhlich, A., King's College, U London/Großbritannien - GHS Essen
- Greub, U Toronto/Canada - U Mannheim
- Großer, S., U Wien/Österreich - FU Berlin
- Hlawka, E., U Wien/Österreich - FU Berlin
- Jacobinski, H., TH Göteborg/Schweden - GHS Essen
- Lambek, J., McGill U, Montreal/Canada - GHS Essen
- Michael, E.A., U of Washington, Seattle, Wash./USA - U Stuttgart (1.4.1978-31.3.1979).
- Passmann, D.S., U of Wisconsin, Madison, Wisc./USA - GHS Essen
- Schumacher, D., Acadia U, Nova Scotia/Canada - U Konstanz
- Schwaiger, J., U Graz - U Marburg (1.-31.5.1978).
- Vranceanu, G., Rumän. Akad. d. Wiss. - U Karlsruhe (Ende April -Mitte Mai 1978)
- Yohe, M., U of Wisconsin, Madison, Wisconsin/USA - U Karlsruhe (28.5.-18.6.1978).
- Allgower, E., Colorado State U, Fort Collins, Col./USA - U Stuttgart
- Ambrosetti, A., U Ferrara/Italien - U Bochum
- Christensen, J.-P.R., U Kopenhagen - U Münster (2.-13.5.1978)
- Lehtonen, A., U Jyväskylä/Finnland - U Bayreuth (1.4.-30.6.1978)
- Lesley, D., California State U, San Diego, Cal./USA - U Gießen

GÄSTE DES SONDERFORSCHUNGSBEREICHES 72 / BONN

Prof. Dr. H.O. Cordes	U Berkeley	1.10.77-30.9.78
Prof. Dr. M.H.A. Davis	Imperial College London	16.-22.4.1978
Dipl.-Math. A. Erkip	U Berkeley	1.10.77-30.9.78
Prof. Dr. G. Fix	U Pittsburgh	1.4.-30.9.78
Prof. Dr. L. Gornierwicz	U Danzig	13.3.-26.5.78
Prof. Dr. Hans Lewy	U Berkeley	Ende April- Ende Mai
Dr. S. Luckhaus	U Heidelberg	1.4.-30.9.78
Dr. J. Saranen	U Jyväskylä	1.10.77-31.7.78
Dr. R. Schöneberg	RWTH Aachen	1.10.77-31.7.78
Prof. Dr. R. Theodorescu	U Laval, Quebec	15.4.-15.7.78
Dipl.-Math. D. Williams	U Berkeley	1.10.77-30.9.78.

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

Applications of Catastrophe Theory to Problems in Mechanics, 17.-18.4.1978, Williamsburg, Virginia, USA. Anschrift: M. Buoncristiani or G. Webb, Physics Department, Christopher Newport College, Newport.

Journées Complexes, 24.-27.4.1978, Nancy, Frankreich. Anschrift: D. Barlet, Institut Elie Cartan, Univ. Nancy-I, Case Officielle 140, F-54037 Nancy Cedex.

Journées de Géométrie Différentielle, 16.-20.5.1978, Schnepfenried, Frankreich. Anschrift: Mlle M. Stephan, IRMA, 7, rue René Descartes, F-67084 Strasbourg Cedex.

11è Colloque sur les Structures Economiques et Econométrie, 18.-20.5.1978, Lyon, Frankreich. Anschrift: Coll. Struct. Econ. et Econom., Dép. Math., 43, boulev. 11 novembre 1918, F-69621 Villeurbanne.

Colloque sur les Méthodes de Calcul pour des Systèmes de Type Cellulaire, 18.-20.5.1978, Presqu'île de Giens, Frankreich. Anschrift: N. Gastinel, Centre international de Rencontres Mathémat., 70, route Léon Lachamp, F-13288 Marseille Cedex 02.

Weekend Meeting on Representations of Algebras, 19.-22.5.1978, Newton, Wales, GB. Anschrift: Dr. F.W. Long, Dept. of Pure Math., University College of Wales, Aberystwyth, Dyfed, GB.

Eighth Annual Internat. Symposium on Multiple Value Logic, 24.-26.5.1978, Chicago, Illinois, USA. Anschrift: A.S. Wojcik, Eighth ISMVL Symposium Chairman, Dept. of Computer Science, Illinois Institute of Technology, Chicago, Illinois 60616, USA.

1978 CERN School of Computing, 28.5.-10.6.1978, Jadwisin, Polen. Anschrift: Ingrid Barnett, Scientific Conference Secretariat, CERN, CH-1211 Genf 23, Schweiz.

Journées d'Algèbre, 30.5.-1.6.1978, Caen, Frankreich. Anschrift: Mlle D. Salles, Mathém., Univ. Caen, rue de Gaillon, F-14032 Caen.

Summer School "Variational inequalities and complementary problems in mathematical physics and economics", 19.-30.6.1978, Centro "E. Majorana", Erice, Trapani, Italien. Anschrift: M. Rossi, Istituto Matematico, Università, Piazza dei Cavalieri 2, Pisa, Italien.

The Fifth Intern. Symposium on Multivariate Analysis, 19.-24.6.1978, U Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania, USA. Anschrift: P.R. Krishnaiah, Dept. Math. and Statistics, Univ. of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, USA.

Journées d'Arithmétique de Marseille, 20.-24.6.1978, Marseille-Luminy, Frankreich. Anschrift: G. Rauzy, 70, route Léon Lachamp, F-13288 Marseille Cedex 02.

Association for Symbolic Logic 1978 North American Summer Meeting, 23.-24.6.1978, Madison, Wisconsin, USA. Anschrift: Jon Barwise, Dept. Math., Univ. Wisconsin, Madison, Wisconsin 53706, USA.

VIII Intern. Conference on Applic. of Mathematics in Engineering (Appl. in the Building Industry), 25.6.-2.7.1978, Weimar. Anschrift: Kongreßbüro - VIII IKM, Hochschule für Architektur und Bauwesen, Weimar, Karl-Marx-Platz 2, DDR-53 Weimar.

3rd Symposium on Topology, 27.-29.6.1978, Oxford, GB. Anschrift: Secretary of the Symposium, Math. Institute, 24-29 St. Giles, Oxford OX1 3LB, GB.

Geometriesymposium, 28.6.-1.7.1978, Siegen. Anschrift: Prof. J. Tölke oder Prof. J.M. Wills, FB Mathematik, GHS Siegen, Hölderlinstr. 3, D-5900-Siegen.

Journées de Géométrie Algébrique, 3.-7.7.1978, Rennes, Frankreich. Anschrift: P. Berthelot, Math., Univ. Rennes-I, Rennes-Beaulieu, F-35042 Rennes Cedex.

Durham Symposium on Mathematical Theory of Non-Linear Problems, 3.-13.7.1978, Durham, GB. Anschrift: Prof. E.A. Power, Dept. of Math., Univ. College London, Gower Street, London W.C.1, GB.

8è Ecole d'été de Calcul des Probabilités, 5.-22.7.1978, Saint-Flour, Frankreich. Anschrift: P.L. Hennequin, B.P. 45, F-63170 Aubière.

Eighth Conference on Stochastic Processes and their Applic. in conjunction with the Fourth Australian Statistical Conference, 6.-14.7.1978, Canberra, Australien. Anschrift: Dr. C.C. Heyde, Division of Math. and Statistics, CSIRO, POB 1965, Canberra ACT 2601, Australia.

Instructional Conference on Analytic Sets, 16.-29.7.1978, London, GB. Anschrift: J.E. Jayne, Dept. of Math., Univ. College, Gower Street, London WC1E 6BT, GB.

Conference on Functionaldifferential Equations and Fixed Point Approximation, 17.-21.7.1978, Bonn. Anschrift: Prof. H.-O. Peitgen, Sonderforschungsbereich 72, Univ. Bonn, Wegelerstr. 6, D-5300 Bonn.

Summer Conference on Artificial Intelligence, 17.-21.7.1978, Hamburg. Anschrift: Prof. H.-H. Nagel, Institut für Informatik d. Univ., Schlüterstr. 70, D-2000 Hamburg.

Durham Symposium on free and moving Boundary Problems in Heat Flow and Diffusion, 17.-27.7.1978, Durham, GB. Anschrift: Prof. J. Crank, Brunel Univ., Uxbridge UB8 3PH, GB.

5th Intern. Colloquium on Automata, Languages and Programming, 18.-22.7.1978, Udine, Italien. Anschrift: L. Pettorossi, CSSCA-CNR, Istituto Automatica, 18, via Eudossiana, I-00184 Rom.

Internatioanal Summer School on Program Construction, 26.7. - 6. 8. 1978, München. Anschrift: Institut für Informatik der TU München - Summer School - , Arcisstr. 21, 8000 München 2.

Durham Symposium in Finite Simple Groups, 31.7.-10.8.1978, Durham, GB. Anschrift: Dr. M.J. Collins, Math. Inst., 24-29 St. Giles, Oxford OX1 3LB, GB.

Intern. Seminar on Functional Analysis, Holomorphy and Approximation Theory, 6.-10.8.1978, Rio de Janeiro, Brasilien. Anschrift: Dr. S. Machado, Instituto de Matemática, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Caixa Postal 1835, ZC-00, Rio de Janeiro, Brasilien.

Helsinki Symposium on Integral Equations, 12.-14.8.1978, Helsinki, Finnland. Anschrift: G. Gripenberg, Inst. of Math., Helsinki Univ. of Technology, Otakaari 1, SF-02150 Espoo 15.

11th European Meeting of Statisticians, 14.-18.8.1978, Oslo, Norwegen. Anschrift: Benetts Kongress Service, 35 Karl Johannis Gt., Oslo 1, Norwegen.

Internationaler Mathematiker-Kongreß, 14.-24.8.1978, Helsinki, Finnland. Die zweite Kongreß-Mitteilung ist bereits erschienen und kann über die Anschrift bezogen werden: ICM 78, P.O.Box 161, SF-00171 Helsinki 17, Finnland.

Third ISI COMPSTAT Symposium on Computational Statistics, 21.-25.8.1978, Leiden, Holland. Anschrift: COMPSTAT '78, c/o Centraal Reken Instituut, Univ. of Leiden, Wassenaarseweg 80 Leiden, Niederlande.

4th Intern. Congress of Cybernetics and Systems, 21.-24.8.1978, Amsterdam, Niederlande. Anschrift: J. Rose, c/o College of Techn., Blackburn, Lanc. BB2 1LH, GB.

8th Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions and Random Processes, 28.8.-19.1978, Prag, Tschechoslowakei. Anschrift: 8th Prague Conf., Inst. Inform. Theory and Autom. Czechosl. Acad. Sc., 6 Pad vodarenskou veži, CS-18076 Praha 8.

Intern. Conference on Finite Elements in Non-Linear Mechanics, 30.8.-1.9.1978, Stuttgart. Anschrift: K. Willam, FENOMECH 78 ISD, Univ. Stuttgart, Pfaffenwaldring 27, D-7000 Stuttgart.

12th European Meeting of Statisticians, 3.-7.9.1978, Varna, Bulgarien. Anschrift: B. Penkov, Nat. Comm. Math., POB 373, 1000 Sofia, Bulgarien.

1er Colloque AFCET-SMF de Mathématiques Appliquées, 4.-9.9.1978 Palaiseau, Frankreich. Anschrift: Secrét. Comité Org. 1er Colloque, AFCET-SMF, Centre de Math. appl., Ecole Polytechnique, Plateau de Palaiseau, F-91128 Palaiseau Cedex.

Optimisation of Stochastic Systems, 6.-8.9.1978, Oxford, GB. Anschrift: Inst. of Math. and its Applic., Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2JY, GB.

Journées Pythagoriciennes: Le Continu et l'Homme, 7.-14.9.1978, Athen, Griechenland. Anschrift: S.P. Zervos, 21 rue Saint-Dimitri - ou, Psychiko, Athen, Griechenland.

Fourth Intern. Conference on very Large Data Bases, 13.-15.9.1978, Berlin. Anschrift: Dr. H. Weber, Hahn-Meitner-Institut, Bereich DVA und Elektronik, Glienicker Str. 100, D-1000 Berlin 39.

Jahrestagung der DMV, 2.-7.10.1978, RWTH Aachen. Eine erste Ankündigung ist auf der Rückseite dieses Heftes zu finden. Anmeldeformulare werden an alle Mitglieder der DMV unaufgefordert verschickt. Interessenten erhalten sie auf Anfrage. Anschrift: DMV-Jahrestagung 78, Fachabteilung f. Math., RWTH Aachen, Templergraben 55, D-5100 Aachen.

Rechnernetze und Datenverarbeitung, 4.-6.10.1978, Darmstadt. Anschrift: Prof. E. Jessen, Hochschule der Bundeswehr, FB Informatik, D-8014 Neubiberg, Fliegerhorst.

ECI Conference on Information Systems Methodology, 10.-12.10.1978, Venedig, Italien. Anschrift: Prof. P. Lockemann, Institut für Informatik II der Univ., Postfach 6380, D-7500 Karlsruhe 1.

Journées sur les Modèles Mathématiques en Biologie, 20.-26.11.1978, Montpellier, Frankreich. Anschrift: A. Micali, Inst. Math., Univ., Montpellier, Frankreich.

Réunion sur les Equations aux Dérivées Partielles et l'Analyse Fonctionnelle, 17.-18.12.1978, Han-sur-Lesse, Frankreich. Anschrift: G. Lumer, Math., Univ. d'Etat, B-7000 Mons, Belgien.

Intern. Kongreß für Logik, Methodologie u. Philosophie d. Exakten Wissenschaften, 22.-29.8.1979, Hannover. Anschrift: Sekretariat d. Intern. Kongresses f. Logik, Welfengarten 1, D-3000 Hannover.

GI-VERANSTALTUNGEN UND VON DER GI UNTERSTÜTZTE TAGUNGEN

8. Jahrestagung/ 2.-4.10.1978, Berlin

Am 4.10.1978 zusammen mit der Deutschen Physik. Gesellschaft
Auskünfte: Prof. Dr. Giloi, TU Berlin, Heinrich-Hertz-Institut
Straße des 17. Juni 135, 1000 Berlin 12
Tel. (030) 314-3226/3222

9. Jahrestagung/ zwischen 25.9. und 5.10.1979, Bonn

Auskünfte: Prof. Dr. P.P. Spies, Institut f. Informatik, U Bonn
Wegelerstr. 6, D-5300 Bonn
Tel. (02221) 733 419

AISB/GI 1978 Summer Conference on Artificial Intelligence
18.-20.7.1978, Hamburg

Fachtagung des FA6 der GI zusammen mit der Society for Artificial Intelligence in Simulation and Behaviour (AISB)

Termine: Vortragsanmeldung mit Manuskript bis 20.1.1978
Mitteilung über Annahme bis 31.3.1978
Endgültiges Manuskript bis 5.5.1978

Auskünfte: Prof. Dr. H.-H. Nagel, FB Informatik, U Hamburg
Schlüterstr. 70, D-2000 Hamburg 13
Tel. (040) 4123-4151

Fourth International Conference on Very Large Data Bases
13.-15.9.1978, Berlin

Auskünfte: Dr. H. Weber, Hahn-Meitner-Institut,
Postf. 390120, D-1000 Berlin 10
Tel. (030) 314-3982

Arbeitstagung "Technik und Methoden der Programmentwicklung"
Anfang März 1979, Karlsruhe

Auskünfte: Prof. Dr. G. Goos, Institut f. Informatik II, U Karlsruhe,
Zirkel 2, D-7500 Karlsruhe
Tel. (0721) 608-3970

4. Fachtagung "Theoretische Informatik", veranstaltet vom FA 1
Ende März 1979, Aachen (siehe auch S.22)

Auskünfte: Prof. Dr. C.P. Schnorr, FB Mathem. d. Univ.,
Robert-Mayer-Str. 6-10, D-6000 Frankfurt/M.
Tel. (0611) 798-2526

Zweite Konferenz der ECI über Information Systems Methodology
10.-12.10.1978, Venedig, Italien.

Termine: Vortragsanmeldung mit Manuskript bis 15.1.1978
Mitteilung über Annahme bis 31.5.1978

Auskünfte: Prof. Dr. P. Lockemann, Institut f. Informatik II,
U Karlsruhe, Postf. 6380, D-7500 Karlsruhe 1
Tel. (0721) 608-3968.

WORKSHOP ÜBER PETRINETZE

17.-19.5.1978, Erlangen

Vom 17. bis 19. Mai 1978 findet in Erlangen ein Workshop über Petrinetze statt. Veranstalter ist der Fachausschuß 8 "Methoden der Informatik für spezielle Anwendungen" der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) in Gemeinschaft mit dem Institut für Mathematische Maschinen und Datenverarbeitung (Informatik) der Universität Erlangen-Nürnberg.

Ziel des Workshops ist es, einen Wissens- und Erfahrungsaustausch für die verschiedenen Aktivitäten auf dem Gebiet der Petrinetze in Deutschland zu ermöglichen. Im Mittelpunkt der Arbeit stehen Anwendungen innerhalb und außerhalb der Informatik - auf

praktische Probleme der Systemorganisation. Insgesamt soll sich die Arbeit in folgende Bereiche gliedern:

1. Einführung: Grundlagen, Definitionen, Übersichten
2. Anwendung: Beispiele, Vorschläge, Erfahrungen
3. Forschung: Neueste Ergebnisse, Probleme, Ziele.

Workshop über Petrinetze, Institut f. Mathem. Maschinen und DVA (Informatik 3), Universität Erlangen-Nürnberg, Martensstr. 3, D-8520 Erlangen.

KOLLOQUIUM ÜBER DIFFERENTIALGEOMETRIE

26. Mai 1978, TU München

Programm: 9.00 - 9.30 H.R. Müller (Braunschweig): Zur ebenen Kinematik im Großen. 9.45 - 10.15 P. Paukowitsch (Wien): Die minimale Begleitbasis einer Kurve im reellen n -dimensionalen affinen Raum. 10.30 - 11.00 H. Pabel (Würzburg): Zur Kurventheorie auf Areal-Mannigfaltigkeiten mit homogenem Zusammenhang. 11.15 - 11.45 R. Volkmmer (Würzburg): Über den eigentlichen affingeometrischen Aufbau der affinen Hyperflächentheorie. 12.00 - 12.30 Chr. Lübbert (Darmstadt): Zur Geometrie spezieller Lie-Gruppen. 14.30 - 15.00 H. Stachel (Graz): Zur quasielliptischen Differentialgeometrie, 15.15 - 15.45 H. Frank (Freiburg i. Br.): Eine bemerkenswerte Klasse projektiver Cesàrokurven. 16.00 - 16.30 G. Schroeter (München): Anwendungen der Finsler-Geometrie auf die Strahlentheorie der Akustik in inhomogenen und bewegten Medien. 16.45 - 17.15 K. Buchner (München): Lorentzmannigfaltigkeiten mit einem Paar entarteter Vektorfelder.

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

Interessenten wenden sich bitte an O. Giering, 8000 München 2, TU, Institut für Mathematik, an W. Barthel, 8700 Würzburg, Mathematisches Institut der Univ. oder an J. Hoschek, 6100 Darmstadt, Techn. Hochschule, Fachbereich Mathematik.

CONFERENCE ON THE NUMERICAL ANALYSIS OF SINGULAR PERTURBATION PROBLEMS

30th May-2nd June 1978, Nijmegen

A conference on the numerical analysis of singular perturbation problems will be held at the Institute of Mathematics from 30th May to 2nd June 1978. This will be the first conference in this new and developing area of numerical analysis and its main aim will be to discuss such problems from all current points of view. It is hoped therefore that all specialists active in this area will attend. Invited speakers include:

L.R. Abrahamsson (Uppsala), N.S. Bakhvalov (Moscow), E. Bohl (Münster), A. Brandt (Rehovot), K.V. Emeliánov (Sverdlovsk), J.E. Flaherty (Troy, N.Y.), L.S. Frank (Nijmegen), D.F. Griffiths (Dundee), P.P.N. de Groen (Eindhoven), J.C. Heinrich (Swansea), A.M. Il'in (Ufa), H.O. Kreiss (Uppsala), J. Lorenz (Münster), W.L. Miranker (Yorktown Heights), A.R. Mitchell (Dundee), M. van Veldhuizen (Amsterdam), O.C. Zienkiewicz (Swansea).

Contributed papers will also be accepted. The proceedings of the Conference will be published. Further details of the scientific program, accommodation facilities and registration forms will be contained in the second notice which may be obtained from: The Conference Secretary, Institute of Mathematics, Toernooiveld, Nijmegen, The Netherlands.

The organizing committee: J.J.H. Miller, P.W. Hemker.

SYMPOSIUM ON COMBINATORIAL MATHEMATICS AND OPTIMAL DESIGN

5.-9.6.1978, Colorado U, Fort Collins/USA.

A symposium covering all branches of combinatorial mathematics, and also related problems of optimal design, will be held at Colorado State University during June 5 to 9, 1978. The organizing committee for this conference consists of R.C. Bose, Paul Erdős, Frank Harary, G.C. Rota, Esther Seiden, J.N. Srivastava, and W.T. Tutte. This is a high level state-of-the-art conference. Some of the most prominent workers from North America and other parts of the world are expected to be the invited speakers. Besides, there will be contributed paper sessions, and panel discussions. The conference, sponsored by the U.S. Air Force and the Navy, is open for participation to all interested persons. There may be some limited financial assistance also available. Enquiries should be addressed to the Symposium Director, Professor J.N. Srivastava, Dept. of Statistics, Colorado State University, Fort Collins, Colorado 80523 USA.

ANALYTIC SETS: CONNECTIONS WITH MATHEMATICAL LOGIC, AND APPLICATIONS IN FUNCTIONAL ANALYSIS

16.-29.7.1978, University College, London

Scientific Programme: The following programme of lectures has been planned; there may be some detailed adjustments to the programme.

C.A. Rogers and J.E. Jayne (University College London). Eight lectures on: History of the theory of analytic sets, and their development to Hausdorff spaces; stability results; approximation results; first separation theorems; universal sets; some applications.

C. Dellacherie (Strasbourg). Seven lectures on measurability and capacitability, the theories of indices and stopping times, the sec-

ond separation theorems, and their consequences.

D.A. Martin (U.C.L.A.) and A.S. Kechris (Cal. Tech.). Nine lectures on the determinacy of games, and on the consequences of various axioms for set theory on the theory of analytic sets.

J. Hoffmann-Jørgensen (Aarhus). Six lectures on the applications of analytic sets to Choquet theory, to measure theory and to functional analysis.

A.H. Stone (Rochester). Two lectures on Borel and Souslin sets in non-separable metric spaces.

There will be two lectures in the morning and one after tea. A programme of talks and discussions on work of current interest will be arranged in the afternoons.

Further information from Dr. J.E. Jayne, Dept. of Mathematics, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, England.

III. SYMPOSIUM ÜBER OPERATIONS RESEARCH

6.-8.9.1978, U Mannheim (WH)

The symposium will give theoretical and practical OR specialists an opportunity to discuss problems and results of the research formally as well as informally.

Topics of the symposium: Linear and Nonlinear Programming - Dynamic Programming - Stochastic Optimization - Control Theory - Integer Programming - Graphs, Hypergraphs, Matroids - Stochastic Processes - Queuing Theory - Simulation - Statistical Quality Control - Econometrics - Decision and Utility Theory - Production Theory - Inventory Theory - Renewal Theory - Reliability - Location and Allocation Models - Financial Planning - Environmental Systems - Game Theory - Mathematical Economics and Equilibrium Theory - Information Theory - Applications in Management Science - Applications in Biomathematics - Applications in Computer Science. Suggestions for further sections are welcome.

Twenty minute talks on the papers are scheduled. The advance publication of a volume containing abstracts is planned. The deadline for submission of lecture abstracts is May 15, 1978. All accepted papers will be published in a proceedings volume.

For further information please write to:

III.Symposium über Operations Research, U Mannheim, Schloß, D-6800 Mannheim.

4th GI CONFERENCE ON THEORETICAL COMPUTER SCIENCE

26.-28.3.1979, Aachen

The 4th Conference on Theoretical Computer Science, organized by the Technical Committee 1 of the Gesellschaft für Informatik, will take place from March 26 to 28, 1979 at the RWTH Aachen.

Topics of preference, although not exclusive, are:

Automata and Models of Processes - Formal Languages and Formal Systems - Theory of Computational Complexity - Design and Analysis

of Algorithms - Theory of Programming - Theory of Data Bases. Conference Languages are German, English and French. Presentations of submitted papers will be 20-40 minutes in duration. There will be some invited lectures covering main topics of the conference. Submitted papers will be evaluated by the Program Committee:

J. Berstel (Paris), W. Brauer (Hamburg), J. Eickel (München), E. Engeler (Zürich), M. Paterson (Warwick), C.P. Schnorr (Frankfurt), H. Walter (Darmstadt), Van Leeuwen (Utrecht).

Authors are invited to submit four copies of a full draft paper of approximately 5-10 pages, which should be sent to the conference chairman:

Prof. Dr. K. Weihrauch, Lehrstuhl für Informatik I, RWTH Aachen, Büchel 29-31, D-5100 Aachen.

TAGUNG ÜBER GEOMETRIE IN BOLOGNA

Unter der Leitung der Herren A. Barlotti, Bologna und G. Tallini, Rom fand am 9. und 10.12.1977 in Bologna eine Tagung über "Spreads, Finite Geometrical Structures and their Applications" statt. Es wurden zwanzig Vorträge gehalten, wobei die Dauer eines jeden Vortrages etwa dreißig Minuten betrug. Der Teilnehmerkreis setzte sich etwa je zur Hälfte aus italienischen bzw. deutschen Kollegen zusammen. Die Tagung zeigte, daß hier ein lebendiges Forschungsgebiet der Geometrie vorliegt, dessen nicht unbeträchtliche Anwendungen mehr und mehr zutage treten. Ausklang der Tagung war ein geselliges Zusammensein in freundlicher Atmosphäre. Ein Kongreßbericht ist vorgesehen.

W. Benz, Hamburg.

BOLYAI JANOS MATHEMATISCHE GESELLSCHAFT BUDAPEST

Die Bolyai János Mathematische Gesellschaft Budapest gibt Mitgliedern der Deutschen Mathematiker-Vereinigung die Möglichkeit, im Jahre 1978 mathematische Institute in Ungarn zu besuchen. Bewerbungen um einen Besuch sind beim Vorsitzenden der DMV einzureichen und können noch berücksichtigt werden. (Siehe Mitteilungen der DMV, Heft 1/1978, S. 7.)

Die Gesellschaft veranstaltet dieses Jahr folgende Konferenzen:

Colloquium on topology, 7.-12. 8. 1978, Budapest

Colloquium on algebraic methods in graph theory, 25.-31. 8. 78, Szeged

Colloquium on point processes and queuing theory, 4.-8. 9. 78, Keszthely

Colloquium on mathematical logic in programming, 10.-15. 9. 78 Debrecen.

Bolyai János Mathem. Gesellschaft, Anker köz 1-3, I.111., 1061 Budapest

GESELLSCHAFT FÜR MATHEMATIK , ÖKONOMIE UND OPERATIONS RESEARCH e.V.

Die Gesellschaft für Mathematik, Ökonomie und Operartions Research wurde am 2. Dezember 1977 von einem Kreis von Hochschullehrern dieser Disziplinen in Mannheim gegründet. Die Ziele der Gesellschaft sind in §2 der Satzung formuliert. Sie hat nicht die Absicht, zu den bestehenden wissenschaftlichen Gesellschaften in direkte Konkurrenz zu treten, sondern zu deren Spektrum eine bedeutsame und geradezu unentbehrliche Ergänzung zu bilden. Das zentrale Anliegen ist der Brückenschlag zwischen den mathematischen Wissenschaften und den Wirtschaftswissenschaften, im Prinzip also den Humanwissenschaften. Die neue Gesellschaft will Vertretern beider Wissensbereiche, die sich für solchen Brückenschlag interessieren und daran mitzuarbeiten bereit sind, hierfür einen Rahmen bieten.

Vorsitzender: Prof. Dr. H. König, Universität des Saarlandes, Fachbereich Mathematik, 6600 Saarbrücken.

MATHEMATISCHE GESELLSCHAFT IN HAMBURG

Die Zusammensetzung des neuen Vorstandes der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg für 1978/79 lautet:

Jahrverwalter:	Prof. Dr. Eberhard Schröder
Mitjahrverwalter:	OSt.Dir. Fritz Hauschild
Kassenwart:	Dr. Ekkehard W.D. Bink
Adjunkt:	Prof. Dr. William Kerby
Archivar:	Dr. Horst Timmermann

Die Schriftleitung der von der Gesellschaft herausgegebenen Zeitschrift "Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg" liegt nunmehr bei W. Kerby, E. Schröder, und H. Wefelscheid.
Anschrift: Mathematische Gesellschaft in Hamburg, Bundesstr. 55, D-2000 Hamburg 13.

WISKUNDIG GENOOTSCHAP

The Dutch Mathematical Society, Wiskundig Genootschap, founded in Amsterdam in 1778, calls to your attention that during the present year it celebrates its bicentenary.

During the past two centuries the Wiskundig Genootschap evolved from a small society of (about 100) mathematical practitioners and amateurs to the representative organisation of the Dutch mathematicians, with over 1000 members. It publishes a scientific journal, the "Nieuw Archief voor Wiskunde", and regularly organises mathematical congresses and symposia.

The first issue in 1978 of the "Nieuw Archief voor Wiskunde" will be a special (double) one, devoted to topics from the history of mathematics during the last two centuries.

In addition, the Wiskundig Genootschap is preparing a special memorial publication under the title: Two Decades of Dutch Mathematics: 1920-1940, in which 19 original papers by Dutch mathematicians from the indicated period are reprinted with a scholarly comment on their importance and their rôle in the development of mathematical theory.

Additional information about these publications and about the other activities of the Wiskundig Genootschap can be obtained from the secretary of the society, Dr. H. Bavinck, Technical University, Delft, The Netherlands.

PROMOTIONEN

TU BERLIN

J a k o b , Matthias: "Nullstellen zufälliger Potenzreihen im Einheitskreis." Referenten: Ch. Pommerenke, F. Huckemann (1978).

M ü l l e r , Bernd: "Approximative Lösungen von Verzweigungsproblemen." Referenten: H. Jeggle, K. Kutzler (1978).

BIELEFELD

W e g e n e r , Ingo-Werner: "Boolesche Funktionen, deren monotone Komplexität fast quadratisch ist." Referenten: R. Ahlswede, W. Paul (1978).

TU BRAUNSCHWEIG

S p r e e n , Dieter: "Ein automatentheoretischer Beitrag zur Theorie der Markovschen Entscheidungsprozesse ohne Diskontierung." Referenten: Ulrich, Vollmar (1977).

GHS ESSEN

G ü n t h e r , Ditmar Hans: "Divisorenklassengruppen und Picardische Gruppen." Referenten: N. Kuhlmann, U Storch (Osnabrück) (1977).

U MÜNCHEN

E d e r , Elmar: "Bestimmung der Reichweiten allgemeiner rekursiver Definitionsprozesse für Ordinalzahlen und Ordinalzahlfunktionen." Referenten: K. Schütte, H. Osswald (1977).

TU MÜNCHEN

B r ü c k n e r , Bernd: "Concrete and Abstract Specification, Modularization and Program Development by Transformation". Referenten: F.L. Bauer, K. Samelson (1978).

E d e r , Bernhard: "Cesàrokurven im projektiven Raum." Referenten: O. Giering, H. Karzel, H. Frank (Freiburg) (1977).

G a n z i n g e r , Harald: "Optimierende Erzeugung von Überset-
zerteilen aus formalen implementierungsorientierten, schrittweise
verfeinerten Sprachbeschreibungen." Referenten: J. Eickel, K. Sa-
melson (1978).

G l e i s s n e r , Winfried: "Über fastdiskrete W^* -Algebren und
die Darstellungstheorie induktiver Limiten endlicher Gruppen." Re-
ferenten: E. Thoma, E. Kaniuth (Paderborn) (1978).

H a r t m a n n , Klaus: "Beiträge zur harmonischen Analyse
klassenkompakter Gruppen." Referenten: E. Kaniuth (Paderborn),
E. Thoma (1977).

GHS SIEGEN

P o s d o r f , Horst: "Boolesche Methoden bei zweidimensionaler
Interpolation". Referenten: W. Schempp, G. Meinardus (1978).

STUTTGART

H ö l z l e , Gerhard E.: "Quantitative Untersuchungen zur Appro-
ximation durch lineare positive Operatoren." Referenten: H. Walk,
W. Meyer-König (1977).

W e b e r , Christian: "Hilbertraummethode zur Untersuchung der
Beugung elektromagnetischer Wellen an Dielektrika." Referenten:
P. Werner, K. Kirchgässner (1977).

WÜRZBURG

S c h m i d t , Mechthild: "Beiträge zur Theorie der Modulfunk-
tionen zu Hermiteischen Modulgruppen und Siegelischen Stufengruppen."
Referenten: G. Köhler, K.-J. Wirths (1978).

PERSÖNLICHES:

Friedrich Drenckhahn, geb. 28.5.1894, Prof. PH Flensburg,
† 20.12.1977

Pekka Johana Myrberg, geb. 30.12.1892, Prof. emer., U Hel-
sinki, † 1977.

HABILITATIONEN:

G. BARTHEL, U Konstanz - H.F. de GROOTE, U Tübingen - D.
HOFFMANN, U Konstanz - D. LUTZ, GHS Essen - H.-O. PEIT-
GEN, U Bonn - W. RUESS, U Bonn - H. WEBER, U Konstanz.

BERUFUNGEN:

H. BRASS, o.Prof. U Osnabrück, hat den Ruf als o.Prof. TU
Braunschweig angenommen - D. PALLASCHKE, Wiss.Rt u. Prof.
U Münster, hat den Ruf als o.Prof. U Bonn angenommen - M.
REIMER, o.Prof. U Dortmund, hat den Ruf als o.Prof. U Marburg
abgelehnt - R.D. REISS, Wiss.Rt u. Prof. U Freiburg, hat den

Ruf als o.Prof. GHS Siegen angenommen - C.M. RINGEL, Wiss.Rt. u. Prof. U Bonn, als Prof. U Dortmund + M. SCHÄL, Wiss.Rt u. Prof. U Bonn, hat den Ruf als o.Prof. U Hamburg abgelehnt - H. STÖRMER, o.Prof. U Mannheim, hat den Ruf als o.Prof. U Dortmund abgelehnt - F. STUMMEL, o.Prof. U Frankfurt, als o.Prof. U Karlsruhe.

ERNENNUNGEN:

J. KÖHN, U-Doz, zum apl. Prof. U Erlangen - H. MAURER, Wiss.Ass. U Würzburg, zum Wiss.Rt u. Prof. U Münster - E.M. SCHRÖDER, zum Wiss.Rt u. Prof. U Hamburg.

SONSTIGES:

L.C. COLLATZ, o.Prof. U Hamburg, wurde am 16.7.1977 ein Ehrendoktorat der Brunel University verliehen - K. KRICKEBERG, Prof. U Paris V, hat am 8.12.1977 sein Amt als Präsident der "Bernoulli-Society for Mathematical Statistics and Probability" für zwei Jahre angetreten - G.G. LORENTZ, Prof. U Texas at Austin, wurde die Würde eines Dr. h.c. vom Fachbereich Mathematik der U Tübingen verliehen - F. TÓTH, Prof. Budapest, wurde am 30.4. 1977 aus Anlaß der Wiederkehr des 200. Geburtstages von C.F. Gauß die Gauß-Medaille der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft verliehen.

NEUE MITGLIEDER:

B o e s e , Günter, Dr., München
 B r ä u n i n g e r , Jürgen, Dr., Leinfelden-Echterdingen
 B r a s s e , Hartmut, Prof. Dr., Unna
 C a s t e l l e t , Manuel, Prof. Dr., Barcelona/Spanien
 D o p p e l , Karl, Prof. Dr., Berlin
 G e r n e r , Helmut, Dipl.-Math., Berlin
 G r o t z , Wolfgang, Dr., Marburg
 H a n s e n , Wolfhard, Prof. Dr., Bielefeld
 H a r d e r , Günter, Prof. Dr., Wuppertal
 H e u s e r , Ansgar, Dr., Bad Honnef
 H u l e k , Klaus, Dipl.-Math., Erlangen
 L e s c h i n g e r , Karl, Dr., Köln
 L ö f f l a d t , Günter, Nürnberg
 M e i w e s , Hubertus, Dipl.-Math., Heidelberg
 M ü r m a n n , Michael, Dr., Wilhelmsfeld ü. Heidelberg
 P ä p p i n g h a u s , Peter, Dr., Hannover
 P o r s t , Hans-Eberhard, Prof. Dr., Bremen
 R o s t , Hermann, Prof. Dr., Heidelberg
 S c h ä m a n n , Norbert, StRt, Münster
 S c h l ü p m a n n , Eberhard, Dipl.-Math., Münster
 S c h m i t t , Peter, Dr., Dudenhofen
 S t a n g l e r , Sieghart, Dr., Tübingen
 S t o r k , Werner, Dr., Frankfurt/M.
 S t r o t h , Gernot, Dr., Leimen-St. Ilgen
 S t r ü b i n g , Wolf, Dipl.-Math., Köln.

JAHRESTAGUNG DER DMV IN AACHEN 1978

Die diesjährige Jahrestagung der DMV findet vom

2. bis 7. Oktober

an der RWTH Aachen statt.

Der Festvortrag und die Hauptvorträge werden gehalten von:

F. Hirzebruch,	Bonn
F. Barth,	München
H.J.M. Bos,	Amsterdam
A. Engel,	Frankfurt
U. Felgner,	Tübingen
E. Kunz,	Regensburg
P. Lax	New York
J.L. Lions,	Paris
H. Maurer,	Darmstadt
R. Walter,	Dortmund
D. Wolke,	Freiburg
F. Takens,	Groningen
W.R. van Zwet,	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 sind zusammen mit einer Einladung diesem Heft beigelegt.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1978

INHALT

Beitragserhöhung und Bezug des Jahresberichts	30
Gastdozenten und Gäste im WS 1978/79	30
Geometrie Symposion, Siegen, June 1978	32
Zweite Paderborner Funktionalanalysis-Tagung	33
Conference on the Numer. Analysis of Semiconductor Devices	33
Tenth Intern. Symposium on Mathematical Programming	33
9th IFIP Conference on Optimization Techniques	34
Julius Plückers Briefsammlung	34
Förderung des Deutsch-Französischen Studentenaustauschs	35
Aus der Schriftenreihe des IDM Bielefeld	35
Vademecum Deutscher Lehr- und Forschungsstätten	36
Promotionen	36
Habilitationsschriften	39
Persönliches	41
Neue Mitglieder	43

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

Heft 3

20. NOV. 1978 Oktober 1978

Niederösterreichische Staats- u.

BEITRAGSERHÖHUNG UND BEZUG DES JAHRESBERICHTS

Von 1979 an ist für jedes Mitglied der Bezug des "Jahresbericht der DMV" als Leistung des Vereins in der Mitgliedschaft enthalten. Um dem Präsidium den höchst bescheidenen finanziellen Spielraum zur Erfüllung seiner Aufgaben zurückzugeben, den es bei konstantem Jahresbeitrag von DM 20, -- über vierzehn Jahre hinweg durch Kostensteigerungen eingebüßt hat, und um die Kosten für die Beschaffung des Jahresberichts zu decken, hat die Mitgliederversammlung in Aachen eine Erhöhung des Jahresbeitrags auf DM 60, -- ab 1979 beschlossen. Diese Regelung soll zusammen mit der Konzeption des Jahresberichts auf der Mitgliederversammlung 1981 überprüft werden.

Für Ehepaare, deren beide Partner Mitglieder sind, wird der Schatzmeister eine Herabsetzung des Beitrags auf etwa die Hälfte für einen der Ehepartner verfügen, wobei dann allerdings nur ein Exemplar des Jahresberichts an die Eheleute abgegeben wird. Solche Ehepaare haben daher mit einem gemeinsamen Jahresbeitrag von DM 90, -- zu rechnen.

Der Vorsitzende hat zu diesem Thema einen Brief an die Mitglieder gerichtet, der diesem Heft beiliegt.

H. Frank, Freiburg

GASTDOZENTEN UND GÄSTE IM WINTERSEMESTER 1978/79

Adnan, S., Nigeria - U Freiburg (1.9.-1.10.78)

van Arkel, N.A., U Eindhoven/Niederlande - U Bielefeld
26.11.-2.12.1978)

Basarab, A., Rumänien - U Heidelberg (1.10.78-30.9.79)

von Bitter-Rucker, R., USA - U Heidelberg (7.9.78-31.7.79)

Bojarski, B., U Warschau/Polen - TU Darmstadt

Brodmann, M., U Lausanne/Schweiz - U Münster

Bryan, R.N., U London, Ontario/Canada - U Ulm

Daykin, D., U Readings/Großbritannien - U Bielefeld (24.8.-23.10.78)

Deutsch, F., Pennsylvania State U, Pennsylvania/USA - U Frankfurt

Dienes, Z.P., Brandon U, Winnipeg, Manitoba/Canada - U Frankfurt

Dmitrieva, Frau, U Leningrad - U Hamburg

Dubinsky, E., Clarkson College, Potsdam, N.Y./USA - GHS Wuppertal
(1.-30.11.1978)

Flenstedt-Jensen, M., U Kopenhagen/Dänemark - U Bielefeld
(30.10.-7.11.1978)

Fuchs, Wolfgang, Cornell U, Ithaca, N.Y./USA - TU Berlin

Gagern, T.M., Sydney/Australien - U Freiburg (Aug.78-Sept.79)

Gold, R., Ohio State U, Columbus, Ohio/USA - U Regensburg

Grassl, R., U New Mexico/USA - U Freiburg (25.8.78-ca 1.2.79)

Hack, H.G., Argentinien - U Hamburg

Hamachi, T., Japan - U Heidelberg (1.8.78-31.7.79)

- Heath-Brown, R., Trinity College, Cambridge/Großbritannien - U Ulm
- Hile, J., U Hawaii/USA - TU Darmstadt
- Jenkins, J.W., SUNY, Albany, N.Y./USA - U Würzburg
- Kenmotsu, K., Tohoku U, Sendai/Japan - U Köln
- Knifong, D., U of Maryland, Baltimore, Ma/USA - U Bielefeld (1.10.78-31.7.79)
- Kong, M., U Lima/Peru - U Stuttgart (1.3.79-28.2.80)
- Lennox, J., Cardiff, Wales/Großbritannien - U Freiburg
- Lehrer, G., U Sidney/Australien - U Bielefeld (1.11.-15.12.78)
- Lorimer, P., U Auckland/Neuseeland - U Kaiserslautern
- Loustau, J.A., Hunter College of the City U of New York, N.Y./USA - U Münster
- Maeda, F.-Y., Hiroshima U/Japan - U Erlangen
- Marki, L., Akad. d. Wiss., Budapest/Ungarn - TU Darmstadt
- Martin, R. H., North Carolina State U, Raleigh, N.C./USA - TU Darmstadt (Jan.-Juni 1979)
- Matei, St., Timisoara/Rumänien - U Münster (23.10.-27.10.78) und U Hamburg
- McCrimmon, K., U of Virginia, Charlottesville, Vi/USA - U Münster
- Maurin, K., Polen - U Heidelberg (1.-30.11.78)
- McCulloh, L., U of Illinois, Urbana-Champaign, Ill./USA - U Regensburg
- Moppert, C.F., Australien - U Heidelberg (16.10.78-28.2.79)
- Moody, R., U of Saskatchewan, Saskatoon/Canada - GHS Wuppertal (1.1.-30.6.1979)
- Riecke, C., Cameron-U, Lawton, Oklahoma/USA - U Mannheim
- Solian, A., U Bukarest/Rumänien - U Mannheim
- Robinson, D., U Urbana, Illinois/USA - U Freiburg (ab 1.1.78)
- Romanowska, A., U Warschau/Polen - TU Darmstadt
- Ross, A., USA - U Heidelberg (1.9.-20.10.78)
- Sard, A., City U of New York, N.Y./USA - GHS Siegen
- Seip, U., U São Paulo/Brasilien - U Konstanz
- Shanbag, D.N., U Sheffield/Großbritannien - U Tübingen
- Schuster, P., U Wien/Österreich - U Bielefeld (19.11.-2.12.78)
- Tzafriri, L., U Jerusalem - GHS Paderborn (16.-31.1.1979)
- Wall, C.T.C., U Liverpool/Großbritannien - U Bielefeld (16.-27.10.1978)
- Ward, J., Galway/Irland - U Freiburg (1.10.78-30.9.79)
- Webb, P., London/Großbritannien - U Stuttgart
- Wong, S.K., USA - U Heidelberg (1.7.78-31.1.79).

GÄSTE DES SONDERFORSCHUNGSBEREICHES "THEORET. MATH."
(SFB 40), BONN

- D. Baker, U of North Carolina, Chapel Hill, N.C./USA
- M. Bix, U.E. de Campinas, Campinas, S.P./Brasilien (bis 30.11.78)
- P. Buser, U Basel/Schweiz
- M. Crabb, New College, Oxford/Großbritannien

H.C. Im Hof, U of California, Berkeley, Ca/USA
 M. Kato, Sophia U, Tokio/Japan
 Y. Miyaoka, Tokyo Metropolitan U, Tokio/Japan
 R. Naka, Tokyo Institute of Technology, Tokio/Japan
 A. Rigas, U.E. de Campinas, S.P./Brasilien
 T. Sakai, Hokkaido U, Sapporo/Japan
 F. Sakai, Kochi U, Kochi/Japan
 Y. Shikata, Nagoya U, Nagoya/Japan
 D. Simms, U Dublin/Irland
 A. Sommese, Cornell U, Ithaca, N.Y./USA
 T. Ungar, Tel-Aviv U, Tel-Aviv/Israel (ab 1.11.1978)
 B. Wajnryb, U Jerusalem/Israel

GÄSTE IM SONDERFORSCHUNGSBEREICH 72, BONN

A. Arosio, U Pisa/Italien (1.9. -30.11.78)
 M. Beeson, U Berkeley, California/USA (1.9. - 31.8.79)
 C. Citrini, U Milano/Italien (10.9. -30.11.78)
 E. Dubinsky, U Potsdam, New York/USA (1.10. -8.10.78)
 T.E. Duncan, U of Kansas, Lawrence, Ka/USA (1.8.78-31.7.79)
 P.A. Ivert, U Linköping (1.9.78-31.7.79)
 L. Modica, U Pisa/Italien (1.9. -31.12.78)
 J. Mossimo, U Paris/Frankreich (1.9. -31.12.78)
 W. Ruckle, U of South Carolina/USA (4.10. -5.10.78)
 H.J. Schmid, U Erlangen (1. -30.9.79)
 G. Talenti, U Florenz (25.10. -17.11.78)
 G. M. Troianiello, U Rom/Italien (1.9. -31.10.78)
 A. Tromba, U Santa Cruz, California/USA (15.6.78-15.6.79)

GEOMETRIE SYMPOSION, SIEGEN, JUNE 1978

I am writing to express my appreciation of the Geometry Symposium held at Siegen, West Germany in June 1978. The lectures of the symposium covered a wide range of geometry, including local and global differential geometry, convex bodies, combinatory geometry and kinematics. Not only was the subject matter of importance, but the lecturers showed an unusually high standard of exposition. I personally benefited by discussing current mathematical problems with German mathematicians, and it is possible that they also benefited from the discussion with me.

The whole atmosphere was friendly and suitable for mathematical discussion. The mathematical staff of the University of Siegen made significant contribution to this atmosphere, and Professor Wills in particular invited a substantial number of participants to tea in his beautiful house. The organisers, Professor Tölke in particular, should be congratulated on their success in organising such a successful symposium. I would like to thank the institutions responsible for the financing of this symposium. They can be assured that their support made possible a very successful scientific meeting.

T. Willmore, U Durham, U.K.

ZWEITE PADERBORNER FUNKTIONALANALYSIS-TAGUNG

31.1.-3.2.1979, Paderborn

Vom 31. Januar bis zum 3. Februar 1979 findet an der Gesamthochschule Paderborn eine Tagung über Funktionalanalysis statt.

Im Rahmen der Tagung finden 15 eingeladene Vorträge über jüngste Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der Funktionalanalysis statt.

Unter den Vortragenden befinden sich:

E. Alfsen (Oslo), R. Aron (Dublin), J. Diestel (Kent), S. Dineen (Dublin), K. Floret (Kiel), S. Goldberg (Maryland), R. Haydon (Oxford), H. König (Bonn), M.A. Kaashoeck (Amsterdam), M. Neumann (Saarbrücken), H.J. Petzsche (Düsseldorf), L. Tzafriri (Jerusalem), H.v. Weizsäcker (Regensburg).

Weitere Information kann von den Tagungsleitern K.D. Bierstedt und B. Fuchssteiner angefordert werden.

Fachbereich Mathematik, GHS, Warburger Str. 100, D-4790 Paderborn.

CONFERENCE ON THE NUMERICAL ANALYSIS OF SEMICONDUCTOR DEVICES

27-29 June, 1979 Dublin, Ireland.

Conference on the Numerical Analysis of Semiconductor Devices (NASECODE I). Venue - Trinity College, University of Dublin, Dublin, Ireland. Subject - The use of numerical methods and computational techniques for the modelling, analysis and design of semiconductor devices. Contributed papers (3 page maximum) and 200-words abstracts, 3 copies of each to either

Prof. J.J.H. Miller or Dr. B. Browne, Numerical Analysis Group, Trinity College, Dublin, Ireland. Deadline 16 March 1979.

TENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MATHEMATICAL PROGRAMMING

August 27-31, 1979 Montreal/Canada

This triennial event sponsored by the Mathematical Programming Society will be hosted in 1979 by several Montreal universities. Contributed papers on all theoretical, computational and application aspects of mathematical programming are welcome. An abstract of up to 200 words, in English, minimizing mathematical notation, and containing two or three keywords should be sent before March 1, 1979 to:

Symposium Secretariat, Tenth International Symposium on Mathematical Programming, 772 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec, Canada H3A 1G1.

9th IFIP CONFERENCE ON OPTIMIZATION TECHNIQUES September 4-9, 1979, Warschau, Polen

The aim of the Conference is to present recent advances in the theory of optimization and its applications to the solution of theoretical and practical problems in various fields with a particular emphasis to economics.

Topics: Theory and computational methods of - optimal control, - stochastic control, - differential games, - optimization of problems governed by partial differential equations.

Mathematical programming; theory and methods of - nonlinear programming including complementary problems and global minimum seeking, - integer programming, - large-scale linear programming, - multiobjective problems.

Problems of mathematical economics including modelling and optimization.

Application of modelling and optimization techniques to - environmental and energy systems, - technological systems, - urban problems, - biomedical and disease control problems.

Network problems, computer networks, software problems.

Invited papers by leading personalities in the main directions covered by the above topics will be delivered and a round-table discussion on mathematical methods in economics is planned.

Time schedule: Summary of the paper received: Feb. 15, 1979

Acceptance of the paper: April 30, 1979.

The official language of the Conference is English.

Two copies of a summary of minimum 1-maximum 2 pages are requested for selection purposes and should reach the organizers not later than Feb. 15, 1979. Preprints of the summaries will be provided before the Conference.

Papers should contain original and unpublished results of the authors. They should be delivered in person within the presentation time of 15-20 minutes. Full papers should be submitted not later than Nov. 30, 1979 according to the "Instructions for Authors" which will be sent upon the acceptance of the abstracts. All accepted papers will appear in the Proceedings of the Conference.

All correspondence should be addressed to:

Dr. K. Iracki, Secretary of the 9th IFIP Conference on Optimization Techniques, Systems Research Institute, Polish Academy of Sciences, Ul. Newelska 6, 01-447, Warszawa, Poland.

JULIUS PLÜCKERS BRIEFSAMMLUNG

Das Kanadische Institut für Wissenschaftliche und Technische Information (Canadian Institute for Scientific and Technical Information) besitzt eine Sammlung von etwa 300 Briefen des deutschen Gelehrten Julius Plücker (1801-1868). Die Briefe sind in Deutsch, Französisch oder in Englisch abgefaßt. Ungefähr ein Drittel dieser Briefe schrieb Plücker an seine Frau während seiner wissenschaftlichen Reisen

nach England, Frankreich und Italien. Die anderen Briefe sind meist von Physikern und Mathematikern der Jahre 1830 bis 1868. Nähere Auskunft ist erhältlich von Professor V. Linis, Department of Mathematics, University of Ottawa, Canada K 1N 9B5.

FÖRDERUNG DES DEUTSCH-FRANZÖSISCHEN STUDENTENAUSTAUSCHS DURCH DAS STÄNDIGE BUREAU GE - TH (Grandes Ecoles - Technische Hochschulen)

Die Westdeutsche Rektorenkonferenz weist auf die Möglichkeiten hin, die für einen Austausch von Studenten und Dozenten zwischen der Bundesrepublik Deutschland und Frankreich bestehen. Für Naturwissenschaften und Mathematik sowie für Ingenieurwissenschaften wird dieser Austausch vornehmlich vom bilateralen Bureau GE-TH (Grandes Ecoles - Technische Hochschulen) gefördert, dessen deutsche Mitglieder eine Ständige Kommission der Westdeutschen Rektorenkonferenz bilden. Diese deutschen Hochschullehrer sind jederzeit bereit und in der Lage, Interessenten individuell zu vermitteln und haben zur Förderung des Studentenaustauschs deutschsprachige Beschreibungen der französischen Ausbildungsgänge in den Fächern Agrarwissenschaften, Angewandte Mathematik und Informatik, Bauingenieurwesen, Chemie, Elektrotechnik, Maschinenbau, Metallurgie sowie Physik herausgegeben. Diese Einzelfachberichte können von der Westdeutschen Rektorenkonferenz, Ahrstr. 39, D-5300 Bonn 2 angefordert werden. Ebenfalls gibt der Fachvertreter für die Angewandte Mathematik und Informatik, Herr Professor Dr. Horst Tietz (Institut C für Mathematik der Technischen Universität Hannover, Welfengarten 1, D-300 Hannover) jederzeit alle notwendigen Auskünfte.

AUS DER SCHRIFTENREIHE DES IDM BIELEFELD

In der Schriftenreihe des Instituts für Didaktik der Mathematik (IDM) ist als Heft 8/1977 eine "Übersicht zum Stand der Neugestaltung der gymnasialen Oberstufe im Mathematikunterricht in den Bundesländern" erschienen. Der 450-seitige Band, der neben einem umfangreichen Informationsteil auch problembezogene Beiträge zu den Themen Mathematik-Curriculum, Stochastik, Informatik und Mathematik-Grundkurse enthält, ist am IDM zum Selbstkostenpreis von DM 14.-- zuzüglich Porto erhältlich. Ferner liegt in der IDM-Reihe "Materialien und Studien" als Band 5 ein Tagungsbericht mit dem Titel "Zur Situation der Didaktik der Mathematik im Studium der Mathematiklehrer für die Sekundarstufe II" vor. Er enthält außer den Hauptvorträgen und anderen Originalbeiträgen auf der Tagung Diskussionsprotokolle von Arbeitsgruppen und auswertende Übersichtsartikel. Auch dieser Band (248 S.) kann zum Selbstkostenpreis von DM 6,52 zuzüglich Porto beim IDM angefordert werden.

Institut für Didaktik der Mathematik, Universität Bielefeld, Universitätsstraße, D-4800 Bielefeld.

**VADEMECUM DEUTSCHER LEHR- UND FORSCHUNGSSTÄTTEN
DES STIFTERVERBANDS FÜR DIE DEUTSCHE WISSENSCHAFT**
7. neubearbeitete Auflage 1978.

Das vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft herausgegebene Vademecum Deutscher Lehr- und Forschungsstätten (VDLF) - gleichsam ein "Wer ist wo?" und "Wo ist was?" der Wissenschaft - liegt jetzt in der 7. neubearbeiteten und stark erweiterten Auflage vor, die in Zusammenarbeit mit dem Institut für Dokumentationswesen (IDW), Frankfurt, hergestellt wurde.

Das Vademecum verzeichnet auf 1572 Seiten rund 7000 wissenschaftliche Institutionen - Universitäten, Pädagogische Hochschulen, Gesamt- und Fachhochschulen, ferner außeruniversitäre Einrichtungen, wie z.B. Lehr- und Ausbildungskrankenhäuser - in 374 Orten. Das Personenregister verweist auf 15.300 Namen und das Sachregister auf 13.000 Begriffe, von Abbautechnik bis Zytopathologie.

Neben den nach Disziplinen und Orten gegliederten Stätten der Lehre und Forschung erfaßt das Vademecum auch die Institutionen der Wissenschaftspolitik, der Selbstverwaltung der Wissenschaft und der Wissenschaftsförderung.

Von besonderer Auskunftsfreudigkeit ist der 380 Seiten starke Abschnitt "Wissenschaftliches Leben". Er liefert eine Fülle von Informationen über wissenschaftliche Akademien und Gesellschaften, Bibliotheken, Archive, Dokumentationsstellen und Museen bis zu Lehrgärten und Naturparks, über Finanzierung und Organisation der Wissenschaft, über Forschung und Entwicklung in der Wirtschaft und im internationalen Bereich. - Die Zwischen- und Abschlußexamen der verschiedenen Hochschulen sind ebenso vorhanden wie Übersichten der wichtigsten akademischen Ausbildungsgänge. Zahlreiche Statistiken und Schaubilder über die Entwicklung im Hochschulbereich kommen hinzu.

Unter den Förderprojekten des Stifterverbandes ist das Vademecum ein "Evergreen". Es entstand 1954, vor nahezu 25 Jahren. Wer sich damals über Einrichtungen der Wissenschaft, ihrer Selbstverwaltung und Förderung unterrichten wollte, mußte die Materialien mühsam zusammentragen. Als der Stifterverband die Initiative zur ersten Abhilfe ergriff, war nicht vorauszusehen, daß sich daraus ein Standardwerk entwickeln würde, dessen ständige Aktualisierung von den Benutzern immer wieder mit Ungeduld angefordert wird.

Bezug durch:

VDLF-Redaktion, Goldfinkstr. 25, D-4300 Essen, Tel. (0201) 441362 oder durch den Buchhandel zum Preis von DM 119.-.

PROMOTIONEN:

BAYREUTH

K e x e l, Werner: Zariski-Offenheit von eigentlichen flachen holomorphen Abbildungen." Referenten: H. Kerner, H.W. Schuster (1977).

FU BERLIN

H e l d e r m a n n , Norbert: "Hüllenbildung in Nearness-Kategorien." Referenten: G. Preuß, H. Pachale, K. Kutzler (1978)

H ü g i n , Klaus: "Untersuchung von abgeschlossenen Cunningham-P-Operatoren." Referenten: E. Behrends, H. Pachale (1977).

K l u s c h , Dieter: "Funktionalgleichungen für die Riemann'sche, die Hurwitz'sche und die Lipschitz-Lerch'sche Zetafunktion." Referenten: H.L. Selberg, H. Begehr (1977).

P o h l , Siegfried: "Das 1. Abzählbarkeitsaxiom und verwandte Begriffe." Referenten: G. Preuß, H. Pachale (1977).

P u s t , Helmut: "Normalität und Dimension für Nearness-Räume." Referenten: G. Preuß, H. Pachale, K. Kutzler (1978).

S h e b o u l , Shaker: "Riemannsche Randwertprobleme bei pseudo-parabolischen Differentialgleichungen." Referenten: H. Begehr, I. Louhivaara, F. Hinderer (1978).

TU BERLIN

D r e y e r , Dietrich: "Die absolute Stabilität linearer Differentialgleichungen in B - und B^+ -Algebren." Referenten: B. Herz, K. Kutzler (1978).

M ü l l e r , Andreas: "Über schwache und starke Lösungen bei linearen Systemen von partiellen Differentialgleichungen." Referenten: M. Schneider, K. Kutzler (1977).

R e h d e r , Wulf: "Die Konvergenz von Koinzidenzen konvexer Körper gegen einen Poisson-Prozeß." Referenten: M. Breger, U. Simon, R. Schneider (Freiburg).

R o t h a c k e r , Edgar: "Homogen-universelle verallgemeinerte metrische Räume unter besonderer Berücksichtigung nichtarchimedischer Metriken." Referenten: E.J. Thiele, S. Koppelberg (1978).

T o n a r , Gisela: "Eine Theorie der Näherungsverfahren für Evolutionsgleichungen." H. Jeggle, B. Herz (1978).

BIELEFELD

B o u k r i c h a , Abderrahman: "Das Picard-Prinzip und verwandte Fragen bei Störung von harmonischen Räumen." Referenten: W. Hansen, J. Bliedtner (1978).

K u g l e r , Werner: "Einige Klassen symmetrischer und Wiener-scher Algebren." Referenten: H. Leptin, D. Poguntke (1977).

L a g e m a n n , Matthias: "Die Siegeleigenschaft in Chevalley-Gruppen über rationalen Funktionenkörpern." Referenten: H. Behr, J. Mennicke (1978).

DARMSTADT

A r n d t , Wolfgang Dieter: "Existenzsätze für Optimum Design-Probleme bei Diffusionsvorgängen." Referenten: W. Krabs, W. Wendland (1978).

D o l e j s k y , Wolfgang: "Das Laplace-Funktional von Maßen auf positiven Linearformen." Referenten: H. Wegmann, V. Osório (1978).

J a h n , Johannes: "Sequentieller Innerer-Punkt-Algorithmus zur Lösung nichtlinearer Optimierungsprobleme." Referenten: W. Krabs, R. Horst (1978).

L ö f f l e r , Heinrich: "Zur analytischen Theorie pseudoparabolischer Differentialgleichungssysteme." Referenten: W. Wendland, D.L. Colton, W. Luh (1977).

M e t z , Rudolf: "Der affine Raum verallgemeinerter Reguli." Referenten: R. Wille, H. Mäurer (1975).

P f a f f , Rainer: "Zur Theorie der gewöhnlichen linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung mit Distributionskoeffizient." Referenten: E. Heil, W. Trebels (1978).

R e e m t s e n , Rembert: "Charakterisierungen und Optimalitätskriterien für lokale Minima bei der Tschebyscheff-Approximation." Referenten: W. Krabs, W. Luh (1978).

R i t z e r t , Walter: "Einbettung halbgeordneter Mengen in direkte Produkte von Ketten". Referenten: R. Wille, H. Mäurer (1977).

S c h ö n h a l s , Dieter: "Das Newton-Verfahren für Navier-Stokes-Gleichungen mit Anwendungen." Referenten: B. Döring, W. Wendland, H. Buggisch (1978).

W o l f , Dieter: "Approximation der invarianten Wahrscheinlichkeitsmaße von Markoffschen Kernen." Referenten: K.-W. Gaede, K. Neumann (1978).

DORTMUND

F i n d e i s e n , Peter: "Untersuchung einiger stochastischer Lernmodelle unter besonderer Berücksichtigung von Modellen mit Wegabhängigkeit." Referenten: W. Sendler, W. Hazod, R. Theodorescu (1978).

H e b b e l , Hartmut: "Splines in linearen Räumen und Anwendungen in der Datenanalyse." Referenten: S. Heiler, E. Sonnemann (1978).

K ü h n , Burkhard: "Orthogonalkompakte Teilmengen topologischer Verbände." Referenten: M. Wolff, W. Hazod (1977).

L i e r s c h , Andreas: "Über die primitiven Unterebenen einer freien Ebene." J. Joussen, L. Danzer (1978).

M i t t e l m e y e r , Günter: "Orthogonal-äquivalente Ordnungen und Struktur der endlich-dimensionalen Unterräume von Banach-Verbänden." Referenten: M. Wolff, W. Hazod (1977).

W i l l e r s , Reinhart: "Schwache Konsistenz von Kleinst-Quadrat-Schätzern für Regressions- und Streuungsparameter in linearen Modellen." Referenten: S. Heiler, F. Eicker, S. Schach (1978).

HABILITATIONSSCHRIFTEN:

B r ü n i n g , Jochen, U Marburg: "Über Windungszahlen in endlichen W^* -Algebren und verwandte Fragen."

B u c h h o l z , Wilfried, U München: "Eine Erweiterung der Schnitteliminationsmethode."

E b e r h a r d t , Volker, U München: "Über Komura's Graphensatz: Vollständigkeit, Permanenzeigenschaften und Beispiele."

E i c h n e r , Lutz, U Freiburg: "Die Übergangshalbgruppen linear realisierbarer endlicher Automaten."

F l ö s s e r , Hans Otto, U Darmstadt: "Das Zentrum archimedischer Vektorverbände."

G o l z e , Ulrich, TU Hannover: "Schaltarten für parallele Programmschemata und Zellräume."

d e G r o o t e , Hans Friedrich, U Tübingen: "On varieties of optimal algorithms for the computation of bilinear mappings."

H a v e r k a m p , Richard, U Münster: "Beiträge zur Stetigkeit rationaler Interpolierender."

H e i n , Wolfgang, GHS Siegen: "J-ternäre Algebren."

H i n z , Jürgen, U Marburg: "Eine Erweiterung des nullstellenfreien Bereiches der Heckeschen Zetafunktion und Primideale in Idealklassen."

H ü b n e r , Otto, U Giessen: "Untersuchungen zur mehrparametrischen Überrelaxation."

I s t r a t e s c u , I., U Frankfurt/M.: "Einige Klassen nichtnormaler linearer Operatoren."

J a n t z e n , Jens-Carsten, U Bonn: "Moduln mit einem höchsten Gewicht."

K a l b , Klaus Gero, U Mainz: "Charakterisierung von Operatoren mit $C^N(\mathbb{R})$ -Funktionalkalkül."

- K e r s t i n g , Götz, U Göttingen: "Die Geschwindigkeit der Gliwenko-Cantelli-Konvergenz, gemessen in der Prohorov-Metrik."
- K n ö l l e r , Friedrich W., U Mainz: "Invarianten isolierter Singularitäten."
- K ö n i g , Hermann, U Bonn: " s -Zahlen und Eigenwertverteilung von Operatoren in Banachräumen."
- K i n d l e r , Jürgen, U Karlsruhe: "Ein neuer Beweis des Darstellungssatzes von Riesz."
- K l e i n s c h m i d t , Peter, U Bochum: "Untersuchungen zur Struktur geometrischer Zellkomplexe, insbesondere zur Schälbarkeit von p.l.-Sphären und p.l.-Kugeln."
- K l i n g e n , Norbert, U Köln: "Zahlkörper mit gleicher Primzerlegung."
- L e h n , Jürgen, U Karlsruhe: "Über Extremalpunkte konvexer Mengen."
- L ü t k e b o h m e r t , Werner, U Münster: "Zur Theorie der Fortsetzung rigid-analytischer Strukturen."
- M a a ß , Wolfgang, U München: "Contributions to α - and β -recursion-theory."
- N e u n h ö f f e r , Helmut, U Heidelberg: "Über Kronecker-Produkte irreduzibler Darstellungen von $SL(2, R)$."
- P a r c h m a n n , Rainer, TU Hannover: "Grammatiken mit Attributschema und zweistufige Auswertung attributierter Grammatiken."
- P o h l e r s , Wolfram, U München: "Beweistheorie der iterierten induktiven Definitionen."
- P o h s t , Michael, U Köln: "Regulatorabschätzung in total-reellen algebraischen Zahlkörpern."
- R e h m a n n , Ulf, U Bielefeld: "Zentrale Erweiterungen der speziellen linearen Gruppe eines Schiefkörpers."
- S c h m i d t , Gunther, TU München: "Programme als partielle Graphen."
- S t a r k , E., RWTH Aachen: "Nikol'skiĭ-Konstanten und Approximationsmaße im Hilbert-Raum."
- T a u b e r t , Klaus, U Hamburg: "Über die Existenz und Approximation von Lösungen von Volterra-Funktionaldifferentialgleichungen mit schwacher rechter Seite."
- U l l r i c h , Christian, U Karlsruhe: "Folgenparallele chaotische Iterationsverfahren für nichtlineare Gleichungen."
- V i e l s a c k , Peter, U Karlsruhe: "Zur Rolle der Dämpfung bei Stabilitätsproblemen von Systemen mit Folgelasten."

V o l g e r , Hugo, Ph.D., Dalhousie U Halifax/USA, U Tübingen: "Preservation theorems in model theory."

W a l t h e r , Hans-Otto, U München: "Über Ejektivität und periodische Lösungen bei autonomen Funktionaldifferentialgleichungen mit verteilter Verzögerung."

W i e g n e r , Michael, U Bochum: "Das Existenz- und Regularitätsproblem bei Systemen nichtlinearer elliptischer Differentialgleichungen."

W i s b a u e r , Robert, U Düsseldorf: "Nichtassoziative Ringe und Modultheorie."

W o l f f , Karl-Erich, U Gießen: "Punkt-stabile und semi-partial-geometrische Inzidenzstrukturen."

PERSÖNLICHES:

Karl Dörge, geb. 5.11.1899, Prof. emer. U Köln, † 16.6.1978

Helmut Horstmann, geb. 26.9.1908, OStDir. Dortmund,
† 13.7.1978.

Helmut Pachale, geb. 4.1.1921, o.Prof. FU Berlin, † 10.7.1978

Maximilian Pinl, geb. 17.8.1897, Prof. emer. U Köln, † 16.9.1978

HABILITATIONEN:

D. BLESSENOHL, U Kiel - W. BUCHHOLZ, U München - I. BUES, FU Berlin - J. BRÜNING, U Marburg - J. CUNTZ, TU Berlin - V. EBERHARDT, U München - L. EICHNER, U Freiburg - J. ELSNER, U Kiel - W. FORST, U Dortmund (umhab. von U Tübingen) - C. GEIGER, U Hamburg - G. GOES, U Stuttgart (umhab.) - U. GOLZE, TU Hannover - R. HAVERKAMP, U Münster, - W. HEIN, GHS Siegen - J. HINZ, U Marburg - O. HÜBNER, U Gießen - J. ISTRATESCU, U Frankfurt/M. - J.-C. JANTZEN, U Bonn - K. JOHNSEN, U Kiel - K.G. KALB, U Mainz - J. KINDLER, TU Karlsruhe - P. KLEINSCHMIDT, U Bochum - N. KLINGEN, U Köln - P. KLOPSCH, U Kiel - B. Knauer, U Würzburg - Fr. W. KNÖLLER, U Mainz - H. KÖNIG, U Bochum - J. LEHN, TU Karlsruhe - W. LÜTKEBOHMERT, U Münster - W. MAASS, U München - Th. MARNY, FU Berlin - O. MUTZBAUER, U Würzburg - H. NEUNHÖFFER, U Heidelberg - R. PARCHMANN, TU Hannover - W. POHLERS, U München - M. POHST, U Köln - U. REHMANN, U Bielefeld - M. v. RENTELN, U Gießen - G. RITTER, U Erlangen - B. ROSENBERGER, U Kaiserslautern - G. SCHMIDT, TU München - E. STARK, RWTH Aachen - K. TAUBERT, U Hamburg - U. TIPPENHAUER, U Kaiserslautern - Chr. ULLRICH, TU Karls-

ruhe - P. VIELSACK, TU Karlsruhe - H. VOLGER, U Tübingen - H.O. WALTHER, U München - G. WEGNER, U Dortmund - M. WIEGNER, U Bochum - R. WISBAUER, U Düsseldorf - G. WOLFF, U Konstanz - K.-E. WOLFF, U Gießen - M. WRIEDT, U Kiel - M. ZIEGLER, TU Berlin.

BERUFUNGEN:

R. BÖHME, Wiss.Rt u. Prof. U Erlangen, als o.Prof. TU Berlin - K. DIEDERICH, Wiss.Rt u. Prof. U Münster, hat den Ruf als o. Prof. U Bayreuth abgelehnt und den Ruf als o.Prof. GHS Wuppertal angenommen - P. FLOR, Wiss.Rt u. Prof. U Köln, hat den Ruf als o.Prof. U Graz angenommen - G. FRANK, o.Prof. Fern-U Hagen, als o.Prof. U Dortmund - K.W. GAEDE, Prof. TU Darmstadt, als o.Prof. TU München - H. KAUL, Wiss.Rt u. Prof. U Bonn, hat den Ruf als o.Prof. U Tübingen angenommen - A. KERBER, Wiss.Rt u. Prof. RWTH Aachen, als o.Prof. U Dortmund - J. NEUKIRCH, o.Prof. U Regensburg, hat den Ruf als o.Prof. U Tübingen abgelehnt - W. NIETHAMMER, o.Prof. U Mannheim, als o.Prof. U Karlsruhe - C.M. RINGEL, Wiss.Rt u. Prof. U Bonn, hat den Ruf als o.Prof. U Bielefeld angenommen - J. SCHRÖDER, o.Prof. U Köln, als o.Prof. U Hamburg - C.J. SCRIBA, o. Prof. U Hamburg, als Full Prof. U Toronto, Canada - Hj. WACKER, U-Doz. U Linz, als o.Prof. GHS Wuppertal - J.M. WILLS, o.Prof. GHS Siegen, hat einen Ruf als o.Prof. TU Braunschweig erhalten und abgelehnt.

ERNENNUNGEN:

J. BINGENER, Priv.-Doz. U Osnabrück, zum Wiss.Rt u. Prof. U Regensburg - G. JANSSEN, U-Doz. TU Braunschweig, zum apl. Prof. - M. SCHOTTENLOHER, Priv.-Doz., zum Wiss.Rt u. Prof. U München - R. WALLISSER, Wiss.Rt u. Prof. U Freiburg, zum apl. Prof..

SONSTIGES:

R. BAER, Prof. emer. U Frankfurt - z.Z. Zürich - , wurde am 6.7.1978 die Würde eines D.Sc. h.c. der U Birmingham, GB, verliehen - H. FRANK, Priv.-Doz. U Freiburg, hielt sich eine Woche im September 1978 zu Vorträgen an der TU Prag, CSSR, auf - H. KÖNIG, o.Prof. U Saarbrücken, wurde auf der Gründungsversammlung der Gesellschaft für Mathematik, Ökonomie und Operation Research zum Gründungsvorsitzenden gewählt - F. KRAFFT, Wiss.Rt und Prof. U Mainz, wurde in das Nationalkomitee der Internat. Union for the History and Philosophy of Science der B.R. Deutschland gewählt - A. PFLUGER, Prof. emer. ETH Zürich, wurde zum Ehrenmitglied der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft ernannt - F. PO-KROPP, Wiss.Rt u. Prof. U Hamburg, hat im SS 1978 den Lehrstuhl für Mathematik am Institut für Statistik und Unternehmensforschung der TU München vertreten.

NEUE MITGLIEDER:

A l t , Hans Wilhelm, Dr., Heidelberg
 B a n g e r t , Victor, Dr., Freiburg
 B e c k e , Wolf, Dr., Hamburg
 B e s e n f e l d e r , Hans-Joachim, Dr., Osnabrück
 B r ö n s t r u p , Harald, Dipl.-Math., Paderborn
 B u r k a r t , Uhland, Dipl.-Math., Marburg
 F r e n s c h , Wolfgang, Prof. Dr., Karlsruhe
 G r a w , Reinhard, Dipl.-Math., Marburg
 G r e i m , Peter, Prof. Dr., Berlin
 H a r t t l , Johann, Dipl.-Math., München
 H a u e n s c h i l d , Wilfried, Dr., Tutzing
 J a c o b , Niels, Dipl.-Math., Berlin
 K a s t e n , Volker, Dr., Hannover
 K o s s m a n n , Heinz, Dr., Bochum
 L ö w e n , Rainer, Dr., Tübingen
 R i e c k , Michael, Dipl.-Math., Berlin
 R o h d e , Hanns-Walter, Prof. Dr., Aachen
 S c h m i e d e r , Gerald, Dr., Langenhagen
 S c h m i t z , Norbert J., Prof. Dr., Münster
 S c h u b r i n g - H ü l t e n s c h m i d t , Gert, Dr., Bielefeld
 T h i e l , Christian, Prof. Dr., Aachen
 T h o r b e r g s s o n , Gudlaugur, Dr., Bonn
 W a c h s m u t h , Ipke, Dipl.-Math., Osnabrück
 W i m m e r , Harald, Prof. Dr., Würzburg
 Z i e r o l d , Herbert, Prof. Dr., Steinhagen
 Z i l l e r , Wolfgang, Dr., Bonn
 Z i m m e r m a n n , Bernd, Stud.Rt Dr., Buchholz
 D r e s e l e r , Bernd, Priv.-Doz. Dr., Siegen
 G r a y , Mary, Prof., Washington/USA
 J e g e r , Max, Prof. Dr., Luzern/Schweiz
 L o B e l l o , Anthony, Prof. Dr., Meadville/USA
 M a k o w s k y , Johann Andreas, Dr., Berlin
 S i m o n s , Wilhelm, Dr., Geilenkirchen .

Beilage: Brief des Vorsitzenden

Vorsitzender der DMV: Prof. Dr. H. Witting, Institut für Mathematische Stochastik,
 Hermann-Herder-Str. 10, D-7800 Freiburg. Jahresbeitrag der DMV: DM 20,- ; Bei-
 tragskonten: Kreissparkasse Tübingen 16269 (BLZ 641 500 00), Postscheckamt Stuttgart
 18517-706 (BLZ 600 100 70). Geschäftsstelle DMV, Albertstr. 24, D-7800 Freiburg .

Index of Mathematical Papers

Now Up-To-Date And Available At Reduced Prices

The INDEX OF MATHEMATICAL PAPERS, or IMP, has been the annual index to MATHEMATICAL REVIEWS since 1973. Each volume is published in two parts, an author index with complete bibliographic data on each article or book reviewed, and a subject index listing author, title and MR number. These indexes have experienced delays in publication, but with the publication in 1978 of Volumes 7, 8 and 9, covering 1975-1977, we are happy to announce three significant developments

Volume 10 and all future volumes will appear concurrently with the December issues of MR.

Subscribers to MR will receive them free as part of the subscription. Nonsubscribers who are members of the Society may purchase them separately at strongly discounted prices, as indicated by these prices for Volume 10

Volume 10			
List price	\$120	Individual Member	\$60
Institutional Member	90	Reviewer	30

Heretofore, IMP has been sold only at full list price, ranging from \$80 to \$120 for the past five volumes. Because of the cost and the delay in publication, a number of libraries and individual mathematicians failed to purchase the successive volumes. In order to obtain wider distribution of these invaluable research and reference works, Volumes 5-9 are now offered as a package at sharply reduced prices from what would earlier have been the total list price of \$495:

Volumes 5-9			
List price	\$360	Individual Member	\$180
Institutional Member	270	Reviewer	90

If you already own some of these volumes, then the others can be purchased separately at equally attractive discounts:

	List Price	Institutional Member	Individual Member	Reviewer
IMP 5 (1973MR)	\$80	\$60	\$40	\$20
IMP 6 (1974MR)	80	60	40	20
IMP 7 (1975MR)	95	71 25	47 50	23 75
IMP 8 (1976MR)	120	90	60	30
IMP 9 (1977MR)	120	90	60	30

For the first time since the last cumulative index appeared (covering the period 1965-1972), it is possible to have a current collection of MR indexes including at least one year per volume. Not only are these annual indexes faster to use than the semi-annual indexes that have been included with subscriptions up to now, because of the longer time span covered by each, but the subject indexes are considerably more convenient inasmuch as titles of articles are included in IMP, but not in the semi-annual indexes.

Those who want to save on shelf space can have an "abridged" set of MR, in the form of its annual indexes, and at considerable saving in cost.



Published by the American Mathematical Society
P. O. Box 1571, Annex Station, Providence, Rhode Island 02901

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1978

INHALT

Protokoll der Mitgliederversammlung in Aachen . . .	46
Internationale Kolloquien und Konferenzen	50
Tagungsprogramm 1979, Oberwolfach	53
Aspects of Contemporary Complex Analysis, Durham . .	56
12th European Meeting of Statisticians, Varna	57
Promotionen	58
Habilitationsschriften	70
Persönliches	70
Neue Mitglieder	70
Fachgutachter für die DFG	71
Gegenseitigkeitsabkommen mit der AMS	71
Vereinsnotizen	71

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

PROTOKOLL DER MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER DMV AM 4. OKTOBER 1978 IN AACHEN

16.15 bis 19.30 Uhr im Hörsaal Fo 2 der RWTH Aachen -
KARMAN-FORUM

Anwesend: 120 Mitglieder

Tagesordnung:

1. Bericht des Vorsitzenden
 - a. General Assembly der IMU und des ICM 1978; ICM 1982
 - b. European Mathematical Council
 - c. DMV-Tagungen 1979, 1980, 1981
 - d. Beziehung zum Berufsverband Deutscher Mathematiker
 - e. Zentralblatt für Mathematik
 - f. Lehrerbildungskommission
2. Bericht der Kassenprüfung
3. Entlastung des Vorstandes und des Präsidenten
4. Wahl der Kassenprüfer
5. Wahlen zum Vorstand und zum Präsidium
6. Mitgliedsbeitrag und Jahresbericht der DMV
7. Verschiedenes.

Der Vorsitzende der DMV, Herr Witting, eröffnet die Mitgliederversammlung, begrüßt die Anwesenden und gedenkt zunächst der verstorbenen Mitglieder, zu deren Ehren sich die Versammlung erhebt:

Pekka Myrberg, Helsinki, gest. 1977 im Alter von 74 Jahren
Ruth Moufang, Frankfurt, gest. 26.11.77 im Alter von 73 Jahren
Friedrich Drenckhahn, Flensburg, gest. 20.12.77 im Alter von
83 Jahren

Helmut Pachale, Berlin, gest. 10.7.78 im Alter von 57 Jahren
Helmut Horstmann, Dortmund, gest. 13.7.78 im Alter von
69 Jahren

Max Pinl, Köln, gest. 16.9.78 im Alter von 81 Jahren.

1. a) Die Internationale Mathematiker-Union (IMU) hält ihre Generalversammlung in raum-zeitlichem Kontakt mit den in 4jährigem Rythmus stattfindenden Internationalen Mathematikerkongressen (ICM) ab.

Dabei werden die ständigen Gremien der IMU für die nächste Periode gewählt. Das höchste Gremium ist die Executive Commission. Für die nächsten 4 Jahre gehören ihr der Präsident der IMU, Herr Carleson (Stockholm), der Generalsekretär Herr Lions (Paris), zwei Vizepräsidenten sowie fünf weitere Mitglieder, darunter Herr Kneser (Göttingen), an.

Die diesjährige Sitzung der IMU-General-Assembly, die am 11. und 12. August d.J. in Otaniemi (bei Helsinki) stattfand, stand unter dem Eindruck zweier Probleme:

- (i) Auswahl der Hauptvortragenden für die ICM
- (ii) Mathematiker in Entwicklungsländern.

ad (i): Für den ICM 1978 in Helsinki hatten 13 russische Hauptvortragende keine Ausreisegenehmigung erhalten. Auf diesem Hintergrund ist die russische Forderung zu verstehen, daß Hauptvortragende künftig von den nationalen Komitees vorgeschlagen werden müssen. Trotz der russischen Drohung, die IMU zu verlassen, hat die General Assembly nur den schwächeren Beschluß gefaßt, die "Executive Commission" solle auf der nächsten Sitzung (1982) berichten, auf welche Weise sie Vorschläge nationaler Komitees berücksichtigt. -

Der nächste ICM wird in Warschau stattfinden. In diesem Zusammenhang berichtet Herr Witting, daß auch die Einladung des ICM 1982 nach Hamburg in der engeren Wahl gestanden habe, und er dankte allen Persönlichkeiten und Institutionen, die die Einladung nach Hamburg ermöglicht haben.

ad (ii): Die IMU bemüht sich, durch ihre "Exchange-Commission" die Entfaltung der Mathematik in Entwicklungsländern anzuregen und zu fördern. So ermöglicht das IMU-Fellowship-Programm Mathematikern aus diesen Ländern einen längeren Aufenthalt an mathematischen Forschungsinstituten, während das "Committee on Travel Grants" 47 jungen Mathematikern durch Reisebeihilfen in einer Gesamthöhe von \$ 25.000 zum Besuch des Helsinkikongresses verhelfen konnte. Die Delegierten der Entwicklungsländer streben darüberhinaus eine aktive Rolle in den IMU-Gremien an; während es ihnen nicht gelang, einen Sitz im Executive Committee zu erhalten, wurde die Entwicklungshilfe explizit in den Namen des jetzt in "Commission on Development and Exchange" umbenannten Gremiums aufgenommen und Herrn Hogbe-Nlaud (Kamerun) der Vorsitz übertragen.

Ferner wurde die Errichtung eines "IMU-Development-Fund" für die Fortführung und Intensivierung dieser Aktivitäten bekanntgegeben. An die wirtschaftlich stärkeren Mitgliedsländer wird appelliert, diesen Fonds zu stützen: das "Executive Committee" hat diese Bitte an die Bundesrepublik Deutschland, an Frankreich, Großbritannien, Japan, die UdSSR, USA, Italien und Polen gerichtet, und bereits auf der General Assembly kündigten die Delegationen Italiens und Frankreichs größere Beiträge an.

Herr Witting berichtet, daß er diese Bitte an das Bundesministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und an die Stiftung Volkswagenwerk herangetragen habe - erfolglos, weil keine deutsche Institution an der Verwaltung und Verteilung des Fonds beteiligt sei. Das Präsidium der DMV hat daher beschlossen, mit einem Appell um eine einmalige Spende - gedacht ist an mindestens 10.-- DM - an die Mitglieder heranzutreten; hierzu soll (nach Errichtung eines Sonderkontos) in einem besonderen Rundschreiben aufgefordert werden.

1. b) Als Vorstufe der vorgeschlagenen "European Mathematical Federation" (EMF) wurde in Helsinki zunächst die Gründung eines "European Mathematical Council" (EMC) beschlossen, in das jede der beteiligten Nationen einen Delegierten entsendet; in einem Pro-

belauf von vier Jahren wird das EMC ohne Statuten und Beiträge prüfen, ob die Gründung der EMF empfohlen werden soll. Oberwofach wird die News Letters der EMC herstellen.

1. c) Die nächste Jahrestagung der DMV findet vom 16.-22. September 1979 in Hamburg statt; 1980 wird die DMV in Dortmund und 1981 gemeinsam mit der ÖMG-Tagung in Innsbruck tagen. Eine beginnende Diskussion über die Gestaltung der Jahrestagungen wurde mit der Bitte, Anregungen an das Präsidium zu richten, beendet.

1. d) Auf Anregung des Berufsverbandes Deutscher Mathematiker wird das Präsidium prüfen, auf welche Weise sich die DMV auch den Interessen der Industriemathematiker widmen wird.

1. e) Herr Puppe hat kürzlich berichtet, daß die Arbeit am Zentralblatt überraschend gut lief, obgleich die durch die Umorganisation bedingten juristischen Schwierigkeiten noch nicht behoben seien.

1. f) Das Präsidium der DMV hat eine Lehrerbildungskommission eingesetzt; diese erarbeitet Empfehlungen für die universitäre Ausbildung künftiger Mathematiklehrer; Adressaten sind die mathematischen Fachbereiche und Hochschullehrer. Unter der Federführung von Herrn Kunle arbeiten in dieser Kommission die Herren A. Bergmann, Ebbinghaus, G. Fischer, Koch (Berlin), Grosser, Tietz und Witting. Herr Witting schloß diesen Bericht mit seinem besonderen Dank an seine beiden Amtsvorgänger, die ihm jederzeit Rat und Unterstützung zuteil werden ließen.

2. Herr Dorfmeister berichtet über die Kassenprüfung, die keine Beanstandung ergeben hat. Er hebt jedoch hervor, daß die Ausgaben die Einnahmen erheblich übersteigen. Er hält eine Erhöhung des Mitgliedsbeitrages für unausweichlich: während dieser seit 1965 konstant geblieben sei, seien die Aktivitäten der DMV beachtlich vielschichtiger geworden.

3. Die Mitgliederversammlung erteilt Vorstand und Präsidium durch Akklamation die beantragte Entlastung.

4. Zu Kassenprüfern für 1979 werden die Herren Preuß und Lenz gewählt.

5. Gemäß Übergangsbestimmung zum 1976 neugefaßten § 7(2) der Satzung der DMV werden 1978 die Vorstandsmitglieder für unterschiedliche Amtsdauer gewählt:

der Schriftführer für 1 Jahr

der Schatzmeister für 2 Jahre

der Herausgeber des Jahresberichts für 3 Jahre.

Die Mitgliederversammlung wählt hierfür der Reihe nach die Herren Tietz, Grottemeyer und Jacobs.

Für die Herren Koecher und Kunle endet 1978 ihre Amtszeit im Präsidium: Herr Koecher hat dem Präsidium eine Amtsperiode, Herr Kunle zwei Amtsperioden angehört. Die Mitgliederversammlung wählt die Herren Koecher und R. Walter, die die Wahl annehmen, ins Präsidium.

6. Das Präsidium schlägt vor, den Bezug des Jahresberichts in die Mitgliedschaft einzubeziehen und den Mitgliedsbeitrag auf DM 60.-- zu erhöhen. Herr Witting erläutert hierzu, daß bereits beim Kassenbericht auf die Notwendigkeit einer Erhöhung für die laufenden Aktivitäten der DMV hingewiesen worden sei; hierfür denkt das Präsidium an einen Beitragsanteil von etwa DM 30.-- (statt bisher 20.--); der weitere Beitragsanteil soll dazu dienen, daß den DMV-Mitgliedern künftig der "Jahresbericht der DMV" als Organ der DMV zugesandt wird. Herr Grottemeyer erläutert diese Kalkulation durch den Hinweis, daß der Teubner-Verlag für die Dauer von 3 Jahren einen Bandpreis von DM 30,35 einschließlich Porto und MWSt bei Abnahme durch alle Mitglieder garantiert habe. Anschließend skizziert Herr Jacobs noch einmal, wie die neue Konzeption den Jahresbericht allgemein interessant für alle Mitglieder gestalten soll. Herr Hermann Schmidt gibt zu bedenken, daß "allgemein interessant" nicht definiert sei, und er fordert, daß der wissenschaftliche Teil des Jahresberichts nicht ausschließlich Überblicksartikeln gewidmet wird; besonderen Originalarbeiten müsse auch immer Spielraum gegeben sein. Herr Jacobs glaubt, diese Elastizität zusagen zu können, wenn das Präsidium ihm für eine scharfe Redaktion den Rücken stärkt.

Die anschließende Diskussion läßt erkennen, daß der Vorschlag des Präsidiums auf allgemeine Zustimmung stößt; es wird fast nur über die Formulierung des folgenden Beschlusses diskutiert, der von der Mitgliederversammlung durch Abstimmung gefaßt wird. Beschluß: "Die Mitgliedschaft der DMV schließt künftig den Bezug des JAHRESBERICHTES der DMV ein. Diese Regelung wird auf der Mitgliederversammlung 1981 erneut zur Diskussion gestellt. Der Mitgliedsbeitrag beträgt DM 60.--."

7. a) Herr Simon hat schriftlich beantragt, die Mitgliederversammlung möge sich mit Fällen politischer Verfolgung befassen, auf die Amnesty International aufmerksam gemacht hat: Massera, Mathematiker in Uruguay, und Schtscharanskij und Orlow, Mathematiker bzw. Physiker in der UdSSR.

Die Mitgliederversammlung beauftragt den Vorsitzenden, den Präsidenten der Republik Uruguay um Auskunft zu bitten über Aufenthalt, Rechtsanwalt, Gerichtsverfahren und Gesundheitszustand von Professor Massera.

Mit dem Fall der genannten russischen Wissenschaftler kann sich die Mitgliederversammlung nicht befassen, weil Herr Simon nicht genügend Informationen vorgelegt hat.

7. b) Die RWTH Aachen hat kürzlich mitgeteilt, daß sie den Mathematiker A. Bolonkin, der nach Mitteilung von Amnesty International in Russland ernsten politischen Schwierigkeiten ausgesetzt ist, offiziell eingeladen habe, daß ihm aber die Ausreise verweigert worden sei.

Der Vorsitzende wird namens des Präsidiums den zuständigen Moskauer Dekan brieflich um Unterstützung für Bolonkins Ausreiseantrag

bitten und Kopie dieses Schreibens an das Unterrichtsministerium der UdSSR senden. Unterschriftenlisten, die unabhängig hiervon auf der Mitgliederversammlung unterzeichnet wurden, sollen diese Bemühungen unterstützen.

Der Schriftführer
H. Tietz, Hannover

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

Réunion sur les Equations aux Dérivées Partielles et l'Analyse Fonctionnelle, 17.-18.12.1978, Han-sur-Lesse, Frankreich. Anschrift: G. Lumer, Math., Université d'Etat, B-7000 Mons, Belgien.

Computational Techniques for Ordinary Differential Equations, 18.-20.12.1978, Manchester, GB. Anschrift: The Secretary and Registrar, The Institute of Mathematics and its Applications, Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2JY, GB.

Dublin Mathematical Symposium, 21.-22.12.1978, Dublin, Irland. Anschrift: J.T. Lewis, School of Theoret. Physics, 10, Burlington Road, Dublin, Irland.

Mathematical Modelling, 4.1.1979, Hatfield Polytechnic, GB. Anschrift: The Secretary and Registrar, The Institute of Mathematics and its Applications, Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2JY, GB.

Assessment in Mathematics, 4.-5.1.1979, Birmingham, GB. Anschrift: The Secretary and Registrar, The Institute of Mathematics and its Applications, Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2JY, GB.

Black Holes, 5.1.1979, Chelsea College, London, GB. Anschrift: The Secretary and Registrar, The Institute of Mathematics and its Applications, Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2 JY, GB.

Edinburgh Mathematical Society - Joint Meeting with L.M.S., 19.1.1979, Newcastle, GB. Anschrift: Dept. of Mathematics, James C. Maxwell Building, The King's Buildings, Edinburgh, EH9 3JZ, GB.

Topologische Gruppen und Harmonische Analyse, Winterschule, 6.-10.2.1979, Wien, Österreich. Anschrift: S. Grosser, Institut für Mathem. d. Univ. Wien, A-1090 Wien, Österreich.

Topologische Gruppen und Gruppenalgebren, 7.-9.2.1979, Wien, Österreich. Anschrift: S. Grosser, Institut für Mathem. d. Univ. Wien, A-1090 Wien, Österreich.

Edinburgh Mathematical Society - Meeting, 9.2.1979, Heriot-Watt, GB. Anschrift: Dept. of Mathematics, James C. Maxwell Building, The King's Buildings, Edinburgh, EH9 3JZ, GB.

5th Intern. Conference on Mathematical Instruction, 13.-16.2.1979, Campinas, Sao Paulo State, Brasilien. Anschrift: 5^o CIAEM, Cidade universitária - UNICAMP, Caixa postal, 6063, 13.100 Campinas, SP, Brasilien.

Edinburgh Mathematical Society - Meeting, 2.3.1979, Dundee, GB. Anschrift: Dept. of Mathematics, James C. Maxwell Building, The King's Buildings, Edinburgh, EH9 3JZ, GB.

Conference on Geometry (Foundations) and Differential Geometry, 18.-23.3.1979, U Haifa, Israel. Anschrift: R. Artzy or I. Vaisman, Dept. of Mathematics, University of Haifa, 31999 Haifa, Israel.

Mathematical Modelling on Large Scale Accidents and the Environment, 20.3.1979, U Cambridge, GB. Anschrift: The Secretary and Registrar, The Institute of Mathematics and its Applications, Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2JY, GB.

British Mathematical Colloquium, 3.-7.4.1979, London, GB.

British Mathematical Colloquium, 8.-12.4.1979, Sheffield, GB.

The Mathematics of Road Traffic and Land Transport Planning, 9.-11.4.1979, U Surrey, GB. Anschrift: The Secretary and Registrar, The Institute of Mathematics and its Applications, Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2JY, GB.

Symposium on Diffeomorphisms, with Applications to Foliations, Mai-Juli 1979, Coventry, GB. Anschrift: D.B.A. Epstein, Mathematics Institute, Univ. of Warwick, Coventry CV4 7AL, GB.

Edinburgh Mathematical Society - Meeting, 4.5.1979, Stirling, GB. Anschrift: Dept. of Mathematics, James C. Maxwell Building, The King's Buildings, Edinburgh, EH9 3JZ, GB.

Symposium on Applied Mathematics, 16.-18.5.1979, Aarhus, Dänemark. Anschrift: Sekretariatet MIAU/DCAMM Symposium om Anvendt Matematik 1979, Matematisk Institut, Aarhus Universitet, DK-8000 Aarhus C, Dänemark.

Colloque d'Analyse sur les Variétés, 28.-30.5.1979, Metz, Frankreich. Themen: géométrie et topologie des variétés, algèbres de Lie, équations aux dérivées partielles. Anschrift: André Roux, département de mathém., Université de Metz, Ile du Saulcy, F-57000 Metz, Frankreich.

Mathematical Modelling of the Environment inside Buildings, Mai 1979, London, GB. Anschrift: The Secretary and Registrar, The Institute of Mathematics and its Applications, Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2JY, GB.

Seventh Conference of Analytic Functions, 31.5.-6.6.1979, Wisla, Polen. Anschrift: Julian Lawrynowicz, Instytut Matematyczny PAN, Oddział w Łodzi, ul. Kilińskiego 86, PL-90-012, Łódź, Polen.

Edinburgh Mathematical Society - Meeting, 2.6.1979, St. Andrews, GB. Anschrift: Dept. of Mathematics, James C. Maxwell Building, The King's Buildings, Edinburgh, EH9 3JZ, GB.

Internationales Symposium über Topologie, 14.-19.6.1979, Siegen. Themen: Differentialtopologie, algebraische und geometrische Topologie. Anschrift: Ulrich Koschorke, GHS Siegen, Mathematik V, Postfach 21 02 09, D-5900 Siegen 21.

Colloque européen 1979 sur les manipulations algébriques et symboliques sur ordinateur. 26.-28.6.1979, Marseille-Luminy, Frankreich. Anschrift: Campus de Luminy, Univ. Aix-Marseille-II, F-13288 Marseille Cedex 2, Frankreich.

Dundee Biennial Conference on Numerical Analysis, 26.-29.6.1979, Dundee, GB. Anschrift: G.A. Watson, Dept. of Mathematics, Univ. of Dundee, Dundee DD1 4HN, Schottland.

Conference on the Numerical Analysis of Semiconductor Devices, 27.-29.6.1979, U Dublin, Irland. Anschrift: J.J.H. Miller or B. Browne, Numerical Analysis Group, Trinity College, Dublin, Irland.

Aspects of Contemporary Complex Analysis, 1.-20.7.1979, Durham, GB. Anschrift: J.G. Clunie, Dept. of Mathematics, Imperial College, South Kensington, London SW7, GB.

Recent Developments in Number Theory, 1.-13., 16.-20.7.1979, Kingston, Canada. Anschrift: P. Ribenboim, Dept. of Mathematics and Statistics, U Kingston, Ont. K7L 3N6, Kanada.

Geometry and Physics, 10.-21.7.1979, Durham, GB. Anschrift: Univ. of Durham, Dept. of Mathematics, Durham, DH1 3LE, GB.

Sixth Intern. Colloquium on Automata, Languages and Programming, 16.-20.7.1979, Graz, Österreich. Anschrift: A.H. Maurer, Institut für Informationsverarbeitung, Techn. Univ. Graz, Steyrergasse 17, A-8010 Graz, Österreich.

Noetherian Rings and Rings with Polynomial Identity, 22.7.-1.8.1979, Durham, GB. Anschrift: Univ. of Durham, Dept. of Mathematics, Durham, DH1 3LE, GB.

Progress in Analytic Number Theory, 22.7.-1.8.1979, Durham, GB. Anschrift: Univ. of Durham, Dept. of Mathematics, Durham, DH1 3LE, GB.

Intern. Kongreß für Logik, Methodologie und Philosophie der exakten Wissenschaften, 22.-29.8.1979, Hannover. Anschrift: Sekretariat des Intern. Kongresses für Logik, Welfengarten 1, D-3000 Hannover.

Tenth Intern. Symposium on Mathematical Programming, 27.-31.8. 1979, Montreal, Kanada. Anschrift: Jean-Louis Goffin, Mc Gill Univ., Faculty of Management, 1001 Sherbrooke Street West, Montreal, PQ, Kanada H3A 1G5.

Berichtigung zu Heft 2/1978:

12th European Meeting of Statisticians, 3.-7.9.1979, Varna, Bulgarien. Anschrift: Organizing Committee of the 12th Europ. Meeting of Statisticians, P.O.Box 373, BG-1000 Sofia, Bulgarien.

9th IFIP Conference on Optimization Techniques, 4.-9.9.1979, Warschau, Polen. Anschrift: K. Iracki, Secretary of the 9th IFIP Conference on Optimiz. Techniques, Systems Research Institute, Polish Academy of Sciences, Ul. Neweleska 6, 01-447, Warschau, Polen.

Jahrestagung der DMV, 16.-22.9.1979, U Hamburg. Eine erste Ankündigung erscheint im Heft 1/1979 der Mitteilungen. Anmeldeformulare werden an alle Mitglieder der DMV unaufgefordert rechtzeitig verschickt. Anschrift: DMV-Jahrestagung 79, Universität Hamburg, Mathematisches Seminar, Bundesstr. 55, D-2000 Hamburg 13.

Internationales Symposium über Intervall-Mathematik, 27.-31.3.1980, Freiburg. Anschrift: Karl Nickel, Institut für Angew. Mathematik, Hermann-Herder-Str. 10, D-7800 Freiburg.

Internationaler Mathematiker-Kongreß, 1982, Warschau, Polen.

TAGUNGSPROGRAMM 1979, MATHEMATISCHES FORSCHUNGSTITUT OBERWOLFACH

- | | |
|-------------|---|
| 1.1.-6.1. | Arbeitsgemeinschaft Salzmann, Leitung: H. SALZMANN, Tübingen |
| 7.1.-13.1. | Formale Methoden und mathematische Hilfsmittel für die Softwarekonstruktion, Leitung: H. LANGMAACK, Kiel, E. NEUHOLD, Stuttgart, M. PAUL, München |
| 14.1.-20.1. | Charakteristikfreie Darstellungstheorie, Leitung: A. KERBER, Aachen, G. ROTA, Cambridge |
| 21.1.-27.1. | Mathematische Wirtschaftstheorie, Leitung: G. DEBREN, Berkeley, W. HILDENBRAND, Bonn, D. SONDERMANN, Hamburg |
| 28.1.-3.2. | Stochastic Programming, Leitung: P. KALL, Zürich |
| 28.1.-3.2. | Boolesche Algebren, Leitung: S. KOPPELBERG, Berlin, D. MONK, Boulder |
| 4.2.-10.2. | Mehrdimensionale konstruktive Funktionentheorie, Leitung: W. SCHEMPF, Siegen, K. ZELLER, Tübingen |
| 11.2.-17.2. | Funktionentheorie, Leitung: G. FRANK, Hagen, K. STREBEL, Zürich, H. WITTICH, Karlsruhe |

- 18.2.-24.2. Medizinische Statistik, Leitung: K. DIETZ, Tübingen, H.J. JESDINSKY, Düsseldorf
- 25.2.-3.3. Partielle Differentialgleichungen, Leitung: E. Heinz, Göttingen, G. HELLOWIG, Aachen
- 4.3.-10.3. Mathematische Stochastik, Leitung: H. FÖLLMER, Zürich, P.J. HUBER, Cambridge/Mass.
- 18.3.-24.3. Numerische Methoden der Approximationstheorie, Leitung: L. COLLATZ, Hamburg, G. MEINARDUS, Siegen, H. WERNER, Münster
- 25.3.-31.3. Algebraische Zahlentheorie: Arithmetik der Kreiskörper und der Klassenkörper der komplexen Multiplikation, Leitung: W. JEHNE, Köln, H.W. LEOPOLDT, Karlsruhe, P. ROQUETTE, Heidelberg
- 1.4.-7.4. Gewöhnliche Differentialgleichungen, Leitung: H.W. KNOBLOCH, Würzburg, R. REISSIG, Bochum
- 8.4.-14.4. Algebraische Gruppen, Leitung: T.A. SPRINGER, Utrecht, J. TITS, Paris
- 15.4.-21.4. Arbeitsgemeinschaft Geyer-Harder, Leitung: N.N.
- 22.4.-28.4. Mathematische Logik, Leitung: W. FELSCHER, Tübingen, E. SPECKER, Zürich
- 29.4.-5.5. Gruppentheorie, Leitung: W. GASCHÜTZ, Kiel, K. W. GRUENBERG, London
- 6.5.-12.5. Mathematische Optimierung, Leitung: H. KÖNIG, Saarbrücken, B. KORTE, Bonn, K. RITTER, Stuttgart
- 13.5.-19.5. Kommutative Algebra und algebraische Geometrie, Leitung: H.-J. NASTOLD, Münster, E. KUNZ, Regensburg, L. SZPIRO, Paris
- 20.5.-26.5. Mathematical Problems in the Theory of Gases, Leitung: H. NEUNZERT, Kaiserslautern, D.C. PACK, Glasgow
- 27.5.-2.6. Diophantische Approximation, Leitung: Th. SCHNEIDER, Freiburg
- 3.6.-9.6. Differentialgeometrie im Großen, Leitung: S.S. CHERN, Berkeley, W. KLINGENBERG, Bonn
- 10.6.-16.6. Arbeitsgemeinschaft Algebra, Leitung: H.P. KRAFT, Bonn, C.M. RINGEL, Bonn
- 17.6.-23.6. Funktionalgleichungen, Leitung: J. ACZEL, Waterloo, W. BENZ, Hamburg, A. OSTROWSKI, Basel
- 24.6.-30.6. Riesz Spaces and Order Bounded Operators, Leitung: W.A.J. LUXEMBURG, Pasadena, H. SCHAEFER, Tübingen
- 1.7.-7.7. Maßtheorie, Leitung: D. KÖLZOW, Erlangen-Nürnberg
- 8.7.-14.7. Kategorien, Leitung: H. SCHUBERT, Düsseldorf
- 15.7.-21.7. Universelle Algebra, Leitung: W. FELSCHER, Tübingen, G. GRÄTZER, Winnipeg, R. WILLE, Darmstadt

- 22.7.-28.7. Harmonische Analyse und Darstellungstheorie topologischer Gruppen, Leitung: H. LEPTIN, Bielefeld, E. THOMA, München
- 5.8.-11.8. Graphentheorie, Leitung: G. RINGEL, Santa Cruz
- 12.8.-18.8. Algebraische Zahlentheorie, Leitung: P. ROQUETTE, Heidelberg, H. HASSE, Hamburg
- 19.8.-25.8. Jordan-Algebren, Leitung: K. McCRIMMON, Charlottesville, K. MEYBERG, München, H.P. PETERSSON, Münster
- 26.8.-1.9. Topologie, Leitung: T. tom DIECK, Göttingen, K. LAMOTKE, Köln, C.B. THOMAS, London
- 2.9.-8.9. Topologie (Spezialtagung), Leitung: Th. BRÖCKER, Regensburg, D. EISENBUD, Waltham, Mass./USA, E. LOOIJENGA, Amsterdam
- 9.9.-15.9. Komplexe Analysis, Leitung: H. GRAUERT, Göttingen, R. REMMERT, Münster, K. STEIN, München
- 16.9.-22.9. IUTAM-Symposium: Laminar-Turbulent Transition, Leitung: R. EPPLER, Stuttgart
- 23.9.-29.9. Geometrie, Leitung: K. LEICHTWEISS, Stuttgart, K. VOSS, Zürich
- 30.9.-6.10. Funktionalanalysis: Operatorfunktionen und Spektraltheorie, Leitung: I. GOHBERG, Tel Aviv, B. GRAMSCH, Mainz, H. SCHAEFER, Tübingen
- 7.10.-13.10. Dynamische Systeme (Stabilität, Stochastik, Nichtlinearität, Modellbildung), Leitung: W. SCHIEHLEN, Stuttgart, W. WEDIG, Karlsruhe, F. WEIDENHAMMER, Karlsruhe
- 14.10.-20.10. Arbeitsgemeinschaft Geyer-Harder, Leitung: N.N.
- 21.10.-27.10. Komplexitätstheorie, Leitung: C.P. SCHNORR, Frankfurt, A. SCHÖNHAGE, Tübingen, V. STRASSEN, Zürich
- 28.10.- 3.11. Didaktik: Anwendungsbezüge im Mathematikunterricht (der Sekundarstufen I und II), Leitung: A. KIRSCH, Kassel
- 4.11.-10.11. Angewandte mathematische Statistik, Leitung: K. BEHNEN, Bremen, G. NEUHAUS, Hamburg
- 18.11.-24.11. Numerische Behandlung von Integralgleichungen, Leitung: J. ALBRECHT, Clausthal-Zellerfeld, L. COLLATZ, Hamburg
- 25.11.-1.12. Fortbildungslehrgang für Studienräte, Leitung: N.N.
- 2.12.-8.12. Nichtlineare Funktionalanalysis und ihre Anwendung auf partielle Differentialgleichungen, Leitung: H. AMANN, Bochum, P. HESS, Zürich
- 9.12.-15.12. Informationstheorie, Leitung: R. AHLSEDE, Bielefeld
- 16.12.-22.12. Arbeitstagung Stochastik, Leitung: H. ROST, Heidelberg

ASPECTS OF CONTEMPORARY COMPLEX ANALYSIS

Durham University, 1-20 July 1979, Durham UK.

The ASI will provide an opportunity for senior graduate students and for mathematicians who have already specialised in the field or possess an advanced background to learn something of recent developments in Complex Analysis that are likely to be of importance during the next few years. It is intended as a genuine teaching meeting within the NATO ASI Programme, as distinct from a specialist conference or symposium. Members will be sent suggestions for appropriate background reading well in advance of the ASI.

The areas to be covered will be Brownian Motion and Approximation, and their applications to two-dimensional function theory (with special regard to conformal mapping). The courses, at an introductory but post-doctoral level, currently planned are as follows:

- | | | |
|-----|-----------------|--|
| I | J.L. Doob | Modern and Classical Potential Theory and the related Probability Theory. |
| | A. Baernstein | Bounded Mean Oscillation from the Complex Point of View. |
| | D.L. Burkholder | Brownian Motion and the Hardy Spaces H^p . |
| II | J. Korevaar | Polynomial and Rational Approximation, primarily in the Complex Plane. |
| | A.-M. Chollet | Carleson Sets in C^n , $n \geq 1$. |
| | W.K. Hayman | Approximation by Harmonic Functions. |
| | W.J. Schneider | Constructions using the Approximation Theories of Walsh and Mergelyan. |
| | A. Stray | Uniform, Asymptotic, Mean and Simultaneous Approximation in the Plane and in the Disc. |
| III | C. Pommerenke | Boundary Behaviour of Conformal Mappings of Simply-connected Domains. |
| | J. Becker | Conformal Mappings with Quasiconformal Extensions. |
| | D.A. Brannan | Light Interior Mappings. |
| | J.G. Clunie | Convexity Techniques in Conformal Mapping. |
| | P.L. Duren | Extremal Problems for Univalent Functions. |
| | M. Heins | The Riemannian and Weierstrassian Points of View of the Global Theory of Analytic Functions of one Complex Variable. |

The first-named lecturer in each group will give rather more lectures than the others. Lecture-notes will be circulated at the meeting itself; these, together with contributions from the tutorial groups, workshop sessions and the limited number of seminars, as well as a Problem List, will comprise the Proceedings volume. The following have also agreed to attend the ASI: J.P.R. Christensen, C. Fitzgerald, T. Ganelius, F. Holland, J.-P. Kahane, S.K. Pichorides and T.B. Sheil-Small.

Accommodation (essentially for participants only), with all meals, will be provided in Collingwood College, Durham. The cost will be

about 200 for the period of the ASI: members will arrive in time for dinner on 1 July and leave after breakfast on 20 July. Members whose applications are accepted will be asked to pay a deposit of £20 towards accommodation, refundable if six weeks notice of cancellation is given; the balance of local charges is payable on arrival. Applicants who wish to do so may enclose their deposits with their application; if it is not possible to accept the application this deposit will be returned in full. All payments should be made in sterling, and cheques payable to Professor J. Clunie (Conference A/C).

Funds are available under the ASI Programme to provide partial support for citizens of NATO countries; very limited support is available from the LMS for other nationals. It is expected however that members will as far as possible secure support from their own universities or other institutions. Under ASI rules a limit is placed on the proportion of members who can be accepted from any one country. It is highly advisable, therefore, to make early application for membership and (if appropriate) for financial support. The Organizing Committee will inform applicants as soon as possible of the outcome of their applications; allocations of places and funds will be made at intervals starting in December 1978.

Address for Correspondence: Professor J.G. Clunie (Ref: IC/79), Dept. of Mathematics, Imperial College, South Kensington, London SW7, UK.

THE 12th EUROPEAN MEETING OF STATISTICIANS (EMS) 1979 3-7 September 1979, Varna, Bulgaria.

The 12th EMS is organized under the auspices of the European Regional Committee of the Bernoulli Society by the Bulgarian Academy of Sciences.

Scientific Programme:

The scientific programme includes at present the following topics: Statistics in point processes, Robustness, Small sample asymptotics and saddle point methods, Stochastic differential equations, Regression analysis and linear models, Statistical information theory, Statistical methods in medicine, Statistics in engineering science, Cluster analysis, Monte Carlo methods, Exchangeability, New approaches in nonparametric statistics, Statistics in quantum physics, Statistical problems in graphs.

The forum lecture will be on "The Statistics of shape" by D.G. Kendall. The opening lecture will be delivered by O. Gremander and the final lecture by A.M. Kolmogorov. Most sessions with invited papers will also have invited discussants.

There will be also contributed paper sessions. The authors of contributed papers (official languages Russian and English) will be given a choice between presenting their paper during a 20 minutes lecture period including discussion or by presenting it in a poster session.

It is planned to organize workshops on Teaching of Statistics for engineering students and on some of the topics listed to 14 above. Instruction for the preparation of the abstracts of contributed papers will be given in Bulletin No 2. The deadline for submission of abstracts is 1 May, 1979.

Organizing Committee of the 12th European Meeting of Statisticians,
P.O.Box 373, 1000-Sofia/Bulgaria.

PROMOTIONEN

BOCHUM

B e c k e r , Norbert: "Zur numerischen Rückfaltung und zur Umkehrung der Laplace-Transformation." Referenten: F. Sommer, D. Braess (1978).

D a n z e r - K a t z a r o v a , Penka: "Analoge der Steiner-schen Konstruktion in einer absoluten Geometrie." Referenten: G. Ewald, W. Leißner, J. Strommer (Ungarn) (1977).

E s s e r , Friedrich: "Über Spektren von vollständig multipartiten und maximal planaren Graphen." Referenten: G. Ewald, H. Ehlich, M. Fiedler (Prag) (1977).

H e i n r i c h , Elkedagmar: Eine Methode zur Bestimmung der ersten Bettizahl affinoider Räume." Referenten: L. Gerritzen, W. Bartenwerfer (1978).

H e r r l i c h , Frank: "Über Automorphismen p-adischer Schottkykurven." Referenten: L. Gerritzen, A. Duma (1978).

H u m m i t z s c h , Walter: "Ungünstige Verteilungen und Approximation von Minimax-Tests." Referenten: V. Baumann, P. Gänßler (1978).

R e i n h a r d t , Andreas: Einbettungen, Immersionen und reine Immersionen differenzierbarer Räume in Zahlenräume." Referenten: K. Spallek, K.-W. Wiegmann (1977).

T h e w s , Klaus: "Untere Schranken für die Anzahl von Lösungen einer Klasse nichtlinearer Dirichletprobleme." Referenten: H. Amann,, E. Zehnder (1978).

W o l k i n g , Walter: "Die Hausdorff-Dimension der singulären Menge endlich erzeugter Kleinscher Gruppen." Referenten: K. Spallek, A. Duma (1978).

BONN

B r a n d e n b u r g , Franz-Josef: "Die Zusammenhangskomplexität von nichtkontextfreien Grammatiken." Referenten: K.H. Böhling, G. Veenker (1978).

D o b r o w o l s k i , Manfred: "Optimale Konvergenz der Methode der finiten Elemente bei parabolischen Anfangs-, Randwertaufgaben." Referenten: J. Frehse, R. Leis (1978).

G a l l i s c h , Eckhardt: Optimale Monotone und bang-bang-Politiken in Warteschlangen-Modellen." Referenten: M. Schäl, W. Vogel (1977).

H a t t r u p , Dieter: "Der $\bar{\alpha}$ -Operator auf Produkten streng pseudo-konvexer Gebiete." Referenten: I. Lieb, E. Brieskorn (1978).

K l e i n , Christoph: "Eine Charakterisierung atomloser Radonmasse auf $\beta \mathbb{N}$ und ihre Anwendung auf große Ökonomien." Referenten: D. Pallaschke, H. Unger (1978).

K a m p r o w s k i , Sabine: "Spline-Distributionen und verallgemeinerte M-Splines." Referenten: R. Schaback, H. Unger (1978).

K ü h n , Hans-Jürgen: "Zur Analyse von Simulationsmodellen mittels verallgemeinerter regenerativer Methoden." Referenten: P.P. Spies, W. Everling (1978).

M a r t i n , Wolfgang: "Nichtstationäre Modelle zur Analyse biologischer Rhythmen mit zeitveränderlicher Periodenlänge und periodisch amplitudenmodulierter Prozesse in der Akustik." Referenten: J.F. Böhme, W. Vogel, K. Brinkmann (1978).

M e h r a , Mohan Lal: "Zur asymptotischen Verteilung der Eigenwerte des Maxwell'schen Randwertproblems." Referenten: R. Leis, S. Hildebrandt (1978).

M e i e r , Michael: "Reguläre und singuläre Lösungen quasilinearer elliptischer Gleichungen und Systeme." Referenten: S. Hildebrandt, J. Frehse (1978).

N e t t , Edgar: "Deterministische Strategien zum Scheduling von Taskabhängigkeitsstrukturen für Mehrprozessorsysteme." Referenten: K.H. Böhling, G. Veenker (1978).

T a u s c h , Engelbert: "Variationsprobleme mit linearem Wachstum." Referenten: S. Hildebrandt, J. Frehse (1978).

T r i a n t a f i l l o u , Georgia: Äquivalente Homotopietheorie." Referenten: D.B. Zagier, F. Hirzebruch (1978).

V e r b e e k , Rutger: "Primitiv-rekursive Grzegorzcy-Hierarchien." Referenten: K.H. Böhling, K. Weihrauch (1978).

W e r n e r , Hans-Joachim: "G-inverse und monotone Matrizen." Referenten: W. Vogel, R. Leis (1977).

Z e r r w e c k , Karl-Eberhard: "Dynamische Optimierung stationärer Entscheidungsmodelle mit rekursiver Gewinnstruktur." Referenten: M. Schäl, W. Vogel (1978).

BRAUNSCHWEIG

G o s d a , Manfred: "Kompaktifizierungen." Referenten: H. -J. Kowalsky, G. Janssen (1978).

S p o e r e l , Detlef: "Zur Struktur geordneter Moduln." Referenten: K. Mathiak, H. -J. Kowalsky (1978).

BREMEN

T h o m s e n , Momme Jos: "Zur Theorie der Fastalgebren." Referenten: J. Timm, H. -E. Porst (1977).

CLAUSTHAL-ZELLERFELD

K l e i n , Peter Paul: "Über eine Eigenwertaufgabe, die bei der Einschließung von Matrixeigenwerten und Polynomnullstellen durch kleinste isolierte Gerschgorinkreise auftritt." Referenten: J. Albrecht, L. Jantscher (1978).

T u t t a s , Friedemann: "Über die Entwicklung multiplikativer Funktionen nach Ramanujan-Summen." Referenten: L. Lucht, B. Hornfeck, W. Schwarz (Frankfurt/M.) (1978).

DÜSSELDORF

S a u e r , Walter: "Die intervallararithmetischen Gleichungssysteme $\sum_{j=1}^n A_{ij} X_j = B_i \quad (i=1, \dots, m).$ " Referenten: H. Ratschek, B. Döring (1978).

DUISBURG

D r o l s , Wolfgang: "Zur Hermite-Birkhoff-Interpolation." Referenten: W. Haußmann, K. Zeller (Tübingen).

V a u p e l , Jürgen: "Zur Spektraltheorie von Operatorenpaaren im Zusammenhang mit der Differentialgleichung $My = \lambda Ny$ auf $\mathbb{R}$ und $\mathbb{R}^+$." Referenten: W. Eberhard, W. Haußmann (1978).

ERLANGEN

B e t h , Thomas: "On Resolutions of Steiner Systems." Referenten: K. Jacobs, A. Barlotti (1978).

K n o t t , Josef: "Nichtlineare Spektraloperatoren in Banachräumen." Referenten: D. Kölzow, G. Meinardus (1977).

V e t t e r , Jürgen: "Bifurkationssätze für schwach stetige Potentialoperatoren." Referenten: D. Kölzow, H. Berens (1977).

W i s s n e r , Heinz: "Geodätische 3Konvexität in Riemannschen Mannigfaltigkeiten." Referenten: D. Kölzow, H. Bauer (1978).

Berichtigung zu Mitt. 4/1977:

B a r t h , Thomas: "Integraldarstellungen mehrfach superharmonischer Funktionen." Referenten: H. Bauer, H. Leutwiler, P. Lorenzen (1977).

GHS ESSEN

N a g e l , Josef: "Sätze Korovkinschen Typs für die Approximation linearer positiver Operatoren." Referenten: H. Walk, M.W. Müller (Dortmund) (1978).

FRANKFURT/M.

C o l g e n , Rainer: "Streutheorie unter Spurklassenbedingungen." Referenten: J. Weidmann, F. Constantinescu (1978).

B ö c k e r , Uwe-Christian: "Über die Invarianz des wesentlichen Spektrums bei kleinen Störungen." Referenten: J. Weidmann, F. Constantinescu (1977).

H e n n i n g e r , Hans: "Geschlossene Zöpfe und Darstellungen." Referenten: G. Burde, W. Metzler (1978).

H u t h , Günter: "Verallgemeinerte Abbildungsgradmethoden und Existenz von Lösungen bei Integralgleichungen und Integrodifferentialrelationen in Banach-Räumen." Referenten: M. Reichert, B. Brosowski (1978).

L ü d i c k e , Ulrich: "Darstellungen der Verkettungsgruppe und zyklische Knoten." Referenten: G. Burde, W. Metzler (1978).

M ü l l e r - H o r r i g , Volker: "Störungsklassen und Semi-Fredholm-Operatoren zwischen Banachräumen." Referenten: M. Reichert, J. Weidmann (1978).

T e n d e r r a , Bruno: "Mittelwerte multiplikativer und Wertebeteiligung additiver Funktionen." Referenten: W. Schwarz, W. Franz (1977).

W e n z e l , Günter: "Die Lösungskreisinvariante und Brezelknoten." Referenten: G. Burde, W. Metzler (1978).

FREIBURG

B e c k e , Wolf: "Zur Differentialgeometrie der einparametrischen Kreisscharen im Euklidischen und Laguerre-Raum." Referenten: M. Barner, O. Giering (TU München) (1978).

J a h n k e , Thomas: "Über die Anzahl der Primzahlpaare mit gegebenem Abstand." Referenten: D. Wolke, R. Wallisser (1978).

S c h w i e r z , Klaus-Peter: "Existenz, Eindeutigkeit und asymptotisches Verhalten der "Görtler-Funktionen." Referenten: K. Nickel, H. Görtler (1978).

GIESSEN

B a u m g a r t e n , Dietrich: "Kausale Lösungen von nichtlinearen Klein-Gordon- und Dirac-Spinor-Gleichungen." Referenten: G. Braunss, D. Laugwitz (Darmstadt) (1978).

B o r n , Rainer: "Untersuchungen über Finite Hyperräume und Distanz-Hyperräume." Referenten: Ch. Fenske, G. Preuss (FU Berlin) (1977).

G ö l l n i t z , Horst: "Die Verzweigungen in der Nachbarschaft einer zylindrischen Gleichgewichtsfigur mit elliptischem Normalschnitt." Referenten: G. Braunss, S. Filippi (1978).

T r a m p i s c h , Hans Joachim: "Untersuchungen zu Fehleraten von Trennverfahren aus Modellfamilien." Referenten: N. Victor, G. Neuhaus (Hamburg), S. Schach (Dortmund) (1978).

W e h n e s , Harald: "Verallgemeinerte Hermiteverfahren zur numerischen Lösung von Anfangswertaufgaben bei gewöhnlichen Differentialgleichungen." Referenten: S. Filippi, D. Gaier (1978).

GÖTTINGEN

B ö k e r , Fred: "Ein Verdünnungsverfahren für rein atomare zufällige Maße und reine Sprungprozesse, sowie einige verwandte Ergebnisse." Referenten: . Papangelou, U. Krengel, Ch. Grillenberger (1977).

K i r s c h , Andreas: "Zur Störung von Optimierungsaufgaben unter besonderer Berücksichtigung von optimalen Steuerungsproblemen." Referenten: J. Werner, R. Schaback (1978).

K l e m m t , Heinz-Jürgen: "Fastperiodische Funktionen und Dirichletreihen mit Funktionalgleichungen in mehreren Variablen." Referenten: H.S. Holdgrün, H.W. Burmann (1978).

M ü n c h h a u s e n - P r ü ß e , Ilse: "Explizite Bestimmung der Normalisatoren Siegelscher Modulmatrizen zweiten Grades." Referenten: U. Christian, H.W. Burmann (1978).

S c h u l z e - P i l l o t , Thomas: "Über Invarianzprinzipien für lineare Rangstatistiken." Referenten: U. Krengel, U. Grillenberger (1978).

S p i n d l e r , Heinz: "Über die maximale Fortsetzung normaler analytischer Mengen." Referenten: H. Grauert, M. Schneider (1978).

S t a d j e , Wolfgang: "Ein Konvergenzmodell zur asymptotischen Bestimmung des Beobachtungsumfangs für sequentielle und nichtsequentielle Tests." Referenten: U. Krengel, M. Denker (1978).

S t e f f e n , Roswitha: "Behandlung von elektro- und magneto-statischen Übergangsproblemen nach der Integralgleichungsmethode." Referenten: R. Kreß, E. Heinz (1978).

S t r ö h m e r , Gerhard: "Instabile Minimalflächen in Riemannschen Mannigfaltigkeiten nichtpositiver Schnittkrümmung." E. Heinz, M. Kneser (1978).

HAMBURG

K o t z o t t , Karl-Ulrich: "Zwei Austauschalgorithmen für nicht-lineare Tschebyscheffsche Approximationsaufgaben." Referenten: C. Geiger, R. Ansorge (1978).

L a n g e r , Ulrich: "Erzeugende endlicher linearer Gruppen." Referenten: G. Rosenberger, H. Braun (1977).

N e u h a u s , Matthias: "Über die Räume abgeschlossener Teilmengen und Unterobjekträume lokalbeschränkter Ringe, Körper und Vektorräume." Referenten: G. Rosenberger, H. Braun (1977).

v o n S c h w a n e n f l ü g e l , Markus: "Schließungssätze in der Minkowskischen Geometrie." Referenten: W. Benz, H. Schaef-fer (1978).

T h a l e r , Karlheinz: "Klasseneinteilungen für nilpotente Gruppen und nilpotente Multioperatorringe." Referenten: H. Braun, H. Müller (1977).

W i c h e r s , Theo: "Irreduzible Darstellungen der Witt-Algebra W_2 über einem Körper mit positiver Charakteristik." Referenten: E. Witt, H. Strade (1977).

W i n g b e r g , Kay: "p-Potenzen und Kommutatoren in Verzweigungsgruppen $\mathcal{G}$ -adischer Zahlkörper." Referenten: H. Brückner, K. Legrady (1978).

HANNOVER

B e i s t e r , Helmut: "Ordnungstheoretische und quasitopologische Charakterisierung von Idealsystemen." Referenten: H. Pfeifer, W. Felscher (Tübingen) (1978).

J a u e r , Wilfried: "Miquelsche topologische Kettenebenen." Referenten: J. Misfeld, H. Hotje (1978).

S c h m i e d e r , Gerald: "Funktionen mit Schlichtheitseigenschaften auf Riemannschen Flächen." Referenten: H. Tietz, K. Kopfermann (1977).

Z i e m k e , Frank: "Ordnungsfähige topologische Gruppen." Referenten: J. Misfeld, H. Tietz (1977).

HEIDELBERG

B l o n s k i , Werner: "Derivationen." Referenten: P. Roquette, S. Böge (1977).

H e s s , Erwin: "Über eine Klasse spezieller 2-Gruppen." Referenten: Z. Janko, U. Dempwolff (1978).

L u c k h a u s , Stephan: "Die Existenz regulärer Lösungen semi-linearer elliptischer Differentialgleichungen höherer Ordnung." Referenten: W. Jäger, C. Gerhardt (1978).

W o l l r i n g , Bernd: "Anwendung stabiler Homotopie bei Existenzsätzen für nichtlineare Gleichungen." Referenten: W. Jäger, A. Dold (1978).

Z o k a y i , Alireza: "A characterization of the groups ${}^2D_4(q)$, $q=2^n$." Referenten: Z. Janko, U. Dempwolff (1978).

KARLSRUHE

B i e r b a u m , Fritz: "Die numerische Konvergenz von Programmen." Referenten: K. Nickel (Freiburg), Kl. Böhmer (1978).

H e h l , Karl: "Zur Theorie der A- und B-Operatoren in lokalkonvexen Räumen." Referenten: H. Heuser, U. Mertins (1978).

R ä t z , Günter: "Wesentliche Spektren von quasibeschränkten Operatoren auf folgenvollständigen lokalkonvexen Räumen." Referenten: H. Heuser, U. Mertins (1978).

KIEL

A d a m , Hildegard: "Über fastsinguläre Hjlemslevgruppen." Referenten: F. Bachmann, M. Götzky (1978).

H a n s e n , Rolf: "Theorie konvexer Prä-Strukturen und deren Anwendungen." Referenten: K.H. Weise, R. Ullrich (1978).

H a u s o t t e r , Andreas: "Zerlegung und Fortsetzung linearer intervallbeschränkter Funktionale." Referenten: H. Günzler, R. Ullrich (1978).

v o n R i m s c h a , Michael: "Nichtfundierte Mengenlehre." Referenten: A. Oberschelp, K. Potthoff (1978).

S i m o n , Friedemann: "Zur Charakterisierung von LISP als ALGOL-ähnliche Programmiersprache mit einem strikt nach dem Kellerprinzip arbeitenden Laufzeitsystem." Referenten: H. Langmaack, P. Kandzia (1978).

KÖLN

B r a n c a , Heinz-Walter: "Die nichtlinearen Volterra-Integralgleichung vom Abel'schen Typ und ihre numerische Behandlung." Referenten: T. Meis, J. Schröder (1976).

D e r i g s , Ulrich: "Algebraische Matchingprobleme." Referenten: R. Burkard, T. Meis (1978).

D o n d e r , Heinz-Dieter: "Einige kombinatorische Ergebnisse in L." Referenten: E. Burger, M. Armbrust (1977).

G ü r t l e r , Heinz-Peter: "Konforme Strukturen von Tori in E^3 und in S^3 ." Referenten: P. Dombrowski, H. Reckziegel (1977).

M e l z e r , Hans-Wilhelm: "Über nichtlineare Resolventen und ihre Anwendung in der Theorie der monotonen Potentialoperatoren." Referenten: N.W. Bazley, K. Lamotke (1977).

P a m f i l o s , Paris: "Kennzeichnung der geodätischen Abstandsphären Riemannscher Mannigfaltigkeiten konstanter Schnittkrümmung durch ihr Schattengrenzenverhalten bei punktförmiger Beleuchtung." Referenten: P. Dombrowski, H. Reckziegel (1978).

P f a f f , Thomas: "Existenz und asymptotische Entwicklungen der Momente mehrdimensionaler Maximum-likelihood-Schätzer." Referenten: J. Pfanzagl, T. Meis (1977).

P o s s e . Werner: "Verteilungskonvergenz von Folgen mit zufälligen Indices." Referenten: D. Landers, J. Pfanzagl (1978).

R e e s e , Gabriele: "Resultate über total konvexe Teilmengen in n-dimensionalen Riemannschen Mannigfaltigkeiten negativer Schnittkrümmung." Referenten: P. Dombrowski, H. Reckziegel (1977).

S t ü b e n , Klaus: "Approximation und Fehlerabschätzung für Potentiale ebener kompressibler Unterschallströmungen." Referenten: J. Schröder, T. Meis (1977).

W o h l r a b e , Jürgen: "Algebren mit einem Pseudobewertungssystem." Referenten: H. Benz, W. Jehne (1976).

Z i m m e r m a n n , Uwe: "Boole'sche Optimierungsprobleme mit separabler Zielfunktion und matroidalen Restriktionen." Referenten: R. Burkard, T. Meis (1976).

KONSTANZ

R i e d e l , Helmut: "Integraloperationen und vollständige Familien von Lösungen bei parabolischen Gleichungen höherer Ordnungen." Referenten: W. Watzlawek, D. Colton (1978).

MAINZ

B u r k h a r d t , Rolf: "Über die Zerlegungsmatrizen der Suzuki-Gruppen und der unitären Gruppen $PSU(3, q^2)$." Referenten: B. Huppert, G. Michler (GHS Essen) (1978).

D r i g o j i a s , Ioannis: " H^p -Räume vektorwertiger holomorpher Funktionen mit Wachstumsbedingungen." Referenten: K.D. Bierstedt (Paderborn) G.H. Tillmann (Münster) (1978).

H a u c k , Peter: "Zur Theorie der Fittingklassen endlicher auflösbarer Gruppen." Referenten: K. Doerk, T. Hawkes (Coventry) (1978).

K o l s d o r f , Hans-Egon: "Reichweite fünfelementiger Mengen natürlicher Zahlen." Referenten: G. Hofmeister, E. Härtter (1978).

S c h n e i d e r , Claus: "Beiträge zur numerischen Behandlung schwachsingulärer Fredholmscher Integralgleichungen zweiter Art." Referenten: W. Börsch-Supan, H. Mülthei (1977).

S c h w a r z , Wolfgang: "Die Struktur modularer Gruppenringe von Gruppen der p -Länge 1." Referenten: B. Huppert, K. Doerk (1978).

S t o l l , Peter: "Extremalprobleme bei asymptotischen Dichten von Summenmengen ganzer Zahlen." Referenten: G. Hofmeister, E. Härter (1978).

U h l , Tino J.: "Ein Existenzsatz für invariante Kurven einer gestörten Twistabbildung und seine Anwendung auf die Stabilität einer Gleichgewichtslösung eines speziellen Hamilton-Systems mit dem Freiheitsgrad 2." Referenten: H. Rüßmann, E. Zehnder (1978).

MANNHEIM

B r ü s k e , Joachim: "Automorphe Funktionen auf halbeinfachen Liegruppen vom Rang Eins." Referenten: R. Kiehl, E. Freitag (Heidelberg) (1977).

R e h , Wolfgang: "Erstübergangszeiten in stochastischen Netzwerken im Zusammenhang mit subadditiven Prozessen sowie verallgemeinerte Erneuerungstheorie." Referenten: H. Störmer, H. Dinges (Frankfurt/M.) (1978).

MARBURG

G r o t z , Wolfgang: "Einige Anwendungen der Siegelschen Summenformel." Referenten: W. Schaal, K.-B. Gundlach (1977).

M ü h l b a u e r , Johann, A.: "Bayes-Lösungen für Sequenztests mit kontinuierlicher Zeit und nicht notwendig endlich vielen Hypothesen." Referenten: V. Mammitzsch, H. von Weizsäcker (1977).

R o t h e n b e r g e r , Gerhard: "Bayes-Lösungen bei sequentiellen Testproblemen mit vollständigen Bindungen." Referenten: V. Mammitzsch, H. von Weizsäcker (1978).

S a j o n z , Hartmut: "Zur absoluten verallgemeinerten Cesàro-Limitierung nach Borwein und Russell." Referenten: H.-H. Körle, W. Miesner (1976).

S c h r e i b e r , Wolfgang: "K-Theorie bezüglich reeller von Neumann'scher Algebren." Referenten: M. Breuer, W. Gromes (1977).

W i l l g e r o d t , Wolfgang: "Über den Homotopietyp der Automorphismengruppe einer von Neumann'schen Algebra." Referenten: M. Breuer, W. Gromes (1977).

W o l t e r , Manfred: "Notwendige und hinreichende Kriterien für die Entwickelbarkeit von Funktionen in gleichmäßig konvergente Fourierreihen nach den Eigenfunktionen einer Klasse N -irregulärer Eigenwertprobleme mit zerfallenden Randbedingungen." W. Eberhard, W. Gromes (1978).

U MÜNCHEN

B a i r e u t h e r , Peter: "Topologie im Mathematikunterricht der Kollegstufe." Referenten: F. Kasch, K. Seebach (1977).

H o r s t , Camilla: "Projektivitätskriterien und Charakterisierung von Moisezon-Räumen." Referenten: G. Fischer, K. Stein (1978).

H ü p e r , Heinz-Jörg: "Über ordnungsverträglich bewertete, angeordnete Körper." Referenten: S. Prieß, K. Wolffhardt (1977).

L i g o n , Thomas Sumner: "Galois-Theorie in monoidalen Kategorien." Referenten: B. Pareigis, F. Kasch (1978).

M o l l , Karl-Rudolf: "Neue Methoden der Behandlung von Syntaxfehlern bei einfachen Präzedenzsprachen." Referenten: G. Seegmüller, G. Hämmerlin (1978).

S c h u l z , Rainer: "Reflexive Moduln über perfekten Ringen." Referenten: F. Kasch, W. Zimmermann (1978).

S t u d e n y , Gisela: "Topologiekurs in der gymnasialen Oberstufe (vorgelegt in zwei Teilen)." Referenten: F. Kasch, K. Seebach (1978).

TU MÜNCHEN

M e r g e n t h a l e r , Wolfgang: "Ein binärer, stochastischer Regenerations- und Verzweigungsprozeß." Referenten: J. Heinhold, L. Fahrmeir, L. Kramer (1978).

M i t t e r m e i e r , Hans: "Oberhemistetige Abhängigkeit der Verteilung der temporären Gleichgewichtskorrespondenz von den Charakteristiken der Wirtschaftssubjekte." Referenten: M. Beckmann, L. Fahrmeir (1978).

P e s c h , Hans-Josef: "Numerische Berechnung optimaler Flugbahnkorrekturen in Echtzeit-Rechnung." Referenten: R. Bulirsch, Chr. Zenger, Brüning (1978).

S t e g m e i r , Ulrich: "Approximierende Einsen in Idealen von Gruppenalgebren." Referenten: E. Thoma, E. Kaniuth, G. Schlichting (1978).

MÜNSTER

C o n r a d , Heinrich: "Faserbündel über Steinschen Räumen in der nichtarchimedischen Funktionentheorie." Referenten: H.-J. Nastold, W. Lütkebohmert (1978).

F a l t i n g s , Gerd: "Über Macaulayfizierung." Referenten: H.-J. Nastold, Fr. Ischebeck (1978).

J o b s t , Fritz: "Potenzreihenmethoden für das Douadysche Modulproblem." Referenten: O. Forster, R. Remmert (1978).

N a k o t t e , Josef: "Über Grothendieck-, Witt- und Milnor-Ringe von semi-lokalen Ringen." Referenten: F. Lorenz, W. Scharlau (1978).

N e h e r , Erhard: "Klassifikation der einfachen reellen Jordan-Tripelsysteme." Referenten: M. Koecher, H. Petersson (1978).

R a t h , Paul: "Eine verallgemeinerte Funktionalinterpretation der Heyting-Arithmetik." Referenten: J. Diller, D. Rödding (1978).

S c h u l t e , Manfred: "Beiträge zur hermiteschen K-Theorie." Referenten: W. Scharlau, H. Petersson (1977).

W e s s o l y , Rüdiger: "Verselle Deformationen holomorpher Vektorraumbündel auf streng 1-konvexen komplexen Mannigfaltigkeiten." Referenten: O. Forster, R. Remmert (1978).

OSNABRÜCK

P l a t t e , Erich: "Operation von endlichen Gruppen auf Differentialen." Referenten: U. Storch, H.-J. Reiffen, G. Scheja (1977).

REGENSBURG

S l o d o w y , Peter: "Einfache Singularitäten und einfache algebraische Gruppen." Referenten: Th. Bröcker, E. Brieskorn (1978).

SAARBRÜCKEN

B r u s s , Thomas F.: "Hinreichende Kriterien für das Aussterben von modifizierten Verzweigungsprozessen." Referenten: G. Schmidt, K. Dietz (Tübingen) (1977).

G ü s s m a n n , Bernd: "Galerkin-Projektionen auf Splines mit ungleichmäßigen Gittern." Referenten: F. Natterer, J. Dörr (1978).

R o d e , Gerhard: "Ein Grenzwertsatz für stützende Funktionen auf superkonvexen Räumen." Referenten: H. König, G. Wittstock (1978).

S c h ü f f l e r , Karl-Heinz: "Die Variation des konformen Typs mehrfach zusammenhängender Minimalflächen." Referenten: F. Tomi, R. Böhme (Erlangen) (1978).

S t a u t , Wolfgang: "L-Funktionen von algebraischen Funktionenkörpern in zwei Veränderlichen mit endlichem Konstantenkörper." Referenten: E. Lamprecht, G. Frey (1977).

W e i d n e r , Wolfgang: "Der topologische und algebraische Abschluß freier X-Kategorien." Referenten: G. Hotz, V. Claus (Dortmund) (1978).

GHS SIEGEN

R h i n o w , Gerd: "Eine Konstruktion von Lie-Algebren durch Jordan-Tripelsysteme." Referenten: U. Hirzebruch, B. Dreseler (1977).

W e l k e r , Gunter: "Approximation mit einer erweiterten Klasse von Exponentialsummen über einem Intervall in der komplexen Ebene." Referenten: G. Meinardus, J. Dörr (Saarbrücken) (1978).

STUTT GART

B a u e r , Herbert: "Invarianzprinzipien für Erneuerungsprozesse und für ihre Verallgemeinerungen." Referenten: H. Walk (Essen), W. Meyer-König (1978).

G ö t z , Bernhard: "Approximation durch lineare positive Operatoren." Referenten: H. Walk (GHS Essen), W. Meyer-König (1977).

K ü h n l e , Herbert: "Schnell konvergierende Ziffernverteilungen bei speziellen zahlentheoretischen Transformationen." Referenten: B. Volkmann, W. Meyer-König (1978).

O e h l e r , Wolfgang: "Funktionalanalytische Behandlung des Taylor-Verfahrens zur Limitierung von Funktionen". Referenten: W. Meyer-König, H. Tietz (1978).

R u m p , Wolfgang: "Beiträge zur Darstellungstheorie der Zahlringe." Referenten: K.-W. Roggenkamp, K. Leichtweiß (1978).

TÜBINGEN

A l k o r , Cankaya: "Untersuchungen über die Metamathematik der Ackermannschen Mengenlehre." Referenten: U. Felgner, W. Felscher (1978).

K u ß m a u l , Alfred: "Regularität und stochastische Integration von Semimartingalen mit Werten in einem Banachraum." Referenten: H. Heyer, M. Wolff (1978).

M a r t i g n o n , Laura: "Banachverbandsalgebren." Referenten: H.H. Schaefer, M. Wolff (1978).

M a r o u d a s , Panajotis: "Untersuchungen über extremalendliche Halbgruppen von Matrizen mit Hilfe von Wahrscheinlichkeitsmaßen auf Halbgruppen." Referenten: H. Heyer, W. Hazod (1978).

ULM

D e s c h a u e r , Stefan: "Untersuchungen zum Sieb-von Montgomery-Vaughan mit Anwendung auf die Darstellung von Primzahlen durch Polynome." Referenten: H.-E. Richert, H. Siebert (1978).

R i e d e r l e , Max: "Über den Approximationstyp von irrationalen Zahlen." Referenten: A. Peyerimhoff, W.B. Jurkat (1978).

WÜRZBURG

H o c k , Wilhelm: "Asymptotische Entwicklungen bei Mehrschrittverfahren zur numerischen Behandlung von Volterra-Integralgleichungen 2. Art." Referenten: J. Stoeer, W. Velte (1978).

K ö n i g s , Robert Paul: "Nullsteuerbarkeitsbereiche bei ebenen autonomen Kontrollproblemen." Referenten: W. Knobloch, O. Hajek (1978).

GHS WUPPERTAL

R i e d e , Harald: " λ -nukleare Räume." Referenten: D. Vogt, R. Meise (1977).

W a g n e r , Max-Josef: "Unterräume und Quotienten von Potenzreihen." Referenten: D. Vogt, R. Meise (1977).

HABILITATIONSSCHRIFTEN

M u t z b a u e r , Otto, U Würzburg: "Torsionsfreie abelsche Gruppen des Ranges 2." (1977)

J e t t e r , Kurt, Fernuniv. Hagen: "Approximation mit Splinefunktionen und ihre Anwendung auf Quadraturformeln."

PERSÖNLICHES

Rolf Lingenberg, geb. 2.1.1929, o.Prof. U Karlsruhe, † 5.12.1978
--

Berichtigung zu Heft 3/78:

Herr Prof. emer. Dr. Karl Dörge ist am 16.5.1975 gestorben.

NEUE MITGLIEDER

H u r r e l b r i n k , Jürgen, Dr., Werther

K o h l m a n n , Michael, Dr., Bonn

K u g l e r , Werner, Dr., Berlin

K u s c h n e r o w , Horst, Dr., Berlin

N i e d e r h a u s e n , Heinrich, Dr., Josef/Österreich

S a m m e t , Rolf-Dieter, Dipl.-Math., Aachen

S a w i t z k i , Günther, Wattenscheid

FACHGUTACHTER FÜR DIE DFG

Im Herbst 1979 findet die Neuwahl von den Fachausschüssen der Deutschen Forschungsgemeinschaft statt, bei der die Fachgutachter auf die Dauer von vier Jahren zu wählen sind. Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung und die deutsche Sektion der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik haben gemeinsam das Vorschlagsrecht bei der Aufstellung der Kandidatenlisten für die Fächer "Reine Mathematik" und "Angewandte Mathematik und mathematische Stochastik". Für jedes der beiden Fächer sollen je acht Fachkollegen vorgeschlagen werden. Diese Vorschläge sind der DFG bis zum 1.4.1979 einzureichen.

Das Präsidium bittet die Mitglieder, geeignete Fachkollegen bis zum 10.2.1979 schriftlich vorzuschlagen. Das Präsidium wird diese Vorschläge berücksichtigen und in Absprache mit der deutschen Sektion der GAMM bei der DFG Kandidatenlisten einreichen.

GEGENSEITIGKEITSABKOMMEN MIT DER AMS

Die DMV bietet ihren Mitgliedern, soweit sie nicht ihren Wohnsitz in den USA haben, über ein Reziprozitätsabkommen eine Zweitmitgliedschaft in der American Mathematical Society an. Der Reziprozitätsbeitrag ist der halbe Jahresbeitrag der AMS und beträgt im Jahre 1979 \$ 18.-. Er schließt den Bezug der NOTICES und des BULLETIN (neue Serie) ein. Zweitmitglieder in der AMS haben sämtliche Vorteile der Vollmitglieder. Insbesondere sei hier hingewiesen auf den Preisnachlaß von 25% bei Büchern, die den zehn laufenden Serien der AMS angehören, den Preisnachlaß bei den fünf von der AMS herausgegebenen wissenschaftlichen Zeitschriften. Antragsformulare für die Zweitmitgliedschaft in der AMS liegen bei der Redaktion der MITTEILUNGEN der DMV, Albertstr. 24, D-7800 Freiburg.

VEREINSNOTIZEN

Vorstand und Präsidium im Jahre 1979:

Vorsitzender: Prof. Dr. H. Witting, Freiburg
 Schriftführer: Prof. Dr. H. Tietz, Hannover
 Schatzmeister: Prof. Dr. K.P. Grottemeyer, Bielefeld
 Herausgeber des Jahresberichts im Vorstand:
 Prof. Dr. K. Jacobs, Erlangen

Mitglieder des Präsidiums: Prof. Dr. A. Dold, Heidelberg; Prof. Dr. H.-D. Ebbinghaus, Freiburg; Prof. Dr. G. Fischer, München; Prof. Dr. G. Helmberg von Weitersdorf, Innsbruck; Prof. Dr. K. Kirchgässner, Stuttgart; Prof. Dr. M. Koecher, Münster; Prof. Dr. R. Walter, Dortmund; Prof. Dr. H. Witting, Freiburg.

Die nächste Jahrestagung der DMV findet vom 16.-22. September 1979 in Hamburg statt.

Der Beitragssatz wird vom 1. Januar 1979 an DM 60.-- betragen. Diejenigen Mitglieder, die einen Dauerauftrag bei ihrer Bank haben, werden gebeten, rechtzeitig die Auftragsänderung durchzuführen. Es sei hier noch einmal darauf hingewiesen, daß jedes Mitglied am kostenlosen Bankeinzugsverfahren für die Beitragszahlungen teilnehmen kann. Es genügt hierzu eine Postkarte an die Geschäftsstelle mit der Einwilligung, daß von Ihrem Konto (Konto-Nr., Bankleitzahl, Name der Bank angeben) der Jahresbeitrag per Bankeinzugsverfahren abgebucht werden kann.

Beitragskonten der DMV:

Kreissparkasse Tübingen 16269 (BLZ 641 500 00)

Postscheckamt Stuttgart 18517-706 (BLZ 600 100 70).

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

Geschäftsstelle der DMV
Albertstr. 24

D- 7800 Freiburg i.Br..

Ab 1979 ist im Jahresbeitrag der DMV der Bezug des JAHRESBERICHTS und der MITTEILUNGEN enthalten. Darüber hinaus wird den Mitgliedern beim Bezug der Zeitschriften MATHEM. ANNALEN, MATHEM. ZEITSCHRIFT, ZENTRALBLATT für Mathematik und ihre Grenzgebiete, ARCHIV MATHEM., MATHEM.-PHYSIK. SEMESTERBERICHTE ein Preisnachlaß von 20% und beim Bezug der MITTEILUNGEN DER MATHEM. GESELLSCHAFT IN HAMBURG ein Preisnachlaß von 50% gewährt.

Die DMV unterhält zur Zeit Gegenseitigkeitsabkommen mit den ausländischen Gesellschaften:

American Mathematical Society

Australian Mathematical Society

London Mathematical Society

Société Mathématique de Belgique

Unione Matematica Italiana

Schweizerische Mathematische Gesellschaft.

Als Zweitmitglieder zahlen in jeder dieser Gesellschaften DMV-Mitglieder, die im Heimatland der betreffenden Gesellschaft nicht ihren Wohnsitz haben, nur den halben Beitrag. Sie erwerben als Zweitmitglieder in diesen Gesellschaften alle Rechte der Vollmitglieder, insbesondere erhalten sie die großen Preisnachlässe beim Bezug von Zeitschriften und Büchern, die von diesen Gesellschaften herausgegeben werden.