

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1977

INHALT

Protokoll der Mitgliederversammlung, 12.10.1976, München	2
Gastdozenten im WS 1976/77	4
Internationale Kolloquien und Konferenzen	5
3. GI-Fachtagung, 28.-30.3.1977, Darmstadt	8
Symposium on representation theory of Lie groups, Oxford	8
18. Arbeitstagung des Sonderforschungsber. "Theor. Mathematik", Bonn .	9
Sonderforschungsbereich "Theoretische Mathematik", U Bonn	9
Gauss-Tagung, 28.-30.4.1977, Braunschweig	11
Gauss bicentennial symposium, 3.-4.6.1977, Toronto	11
An Appeal	12
Promotionen	12
Persönliches	15
Vereinsnotizen	16

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

Heft 1

1. März 1977 Februar 1977

PROTOKOLL DER MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER DMV AM 12. OKTOBER 1976 IN MÜNCHEN

Ort: Mathematisches Institut der Universität

Zeit: 16.15 Uhr bis 19.10 Uhr

Anwesend: 187 Mitglieder

Tagesordnung:

1. Bericht des Vorsitzenden
2. Satzungsänderung
3. Wahlen zum Präsidium
4. Bericht der Kassenprüfung
5. Entlastung des Vorstandes und des Präsidiums
6. Wahl der Kassenprüfer
7. Bericht über den 3. Internationalen Kongress über Mathematikunterricht
8. Verschiedenes.

Der Vorsitzende der DMV, Herr Bauer, eröffnet die Mitgliederversammlung und begrüßt die Anwesenden. Die Versammlung ist ordnungsgemäß einberufen worden - die Beschlußfähigkeit ist gegeben.

Herr Bauer gibt - soweit bekannt - die Namen der Verstorbenen bekannt:

Gustav Dechamps	im Alter von 67 Jahren
Karl Maruhn	im Alter von 71 Jahren
Herbert Ruoff	im Alter von 63 Jahren.

Die Versammlung erhebt sich zum ehrenden Gedenken von den Plätzen.

1. Zu Beginn seines Jahresberichts geht Herr Bauer auf die Öffentlichkeitsarbeit der DMV ein. Er berichtet von dem grossen Echo, das die "Denkschrift der DMV zum Mathematikunterricht an Gymnasien" ausgelöst hat und dankt der Kommission für den Kernkatalog ausdrücklich für ihre geleistete Arbeit. Die Kommission ist damit aufgelöst.

Des weiteren erwähnt er die Stellungnahme der DMV zur Kapazitätsverordnung, dankt Herrn D. Puppe, Heidelberg, für dessen Arbeit und bittet ihn, im Anschluß an den Jahresbericht einen kurzen Bericht über den derzeitigen Stand der Kapazitätsberechnungen abzugeben.

Herr Bauer unterbricht dann seine Ausführungen und gibt dem Vorsitzenden der ÖMG, Herrn Grosser, das Wort.

Dieser lädt zur gemeinsamen Jahrestagung der ÖMG und der DMV vom 26. -30. 9. 1977 nach Salzburg ein und informiert in einem kurzen Überblick über den Stand der Vorbereitungen. Anschließend bedankt er sich für die regelmäßigen Einladungen des Vorsitzenden der ÖMG zu den Präsidiumssitzungen der DMV. Er betont die gute Zusammenarbeit der beiden Gesellschaften und erwähnt die Hilfe, die diese Solidarität in der heutigen Zeit gegenüber staatlichen Stellen bedeutet.

Herr Bauer spricht Herrn Grosser seinen Dank aus und fährt in seinem Bericht fort. Für 1978 liegt eine Einladung zu der DMV-Jahrestagung nach Aachen vor, die von der Mitgliederversammlung angenommen wird. Für 1979 wird eine Einladung der Hamburger Mathematiker erwartet. Danach sind Bielefeld und Dortmund im Gespräch. Es sollte vermieden werden, im unmittelbaren Anschluß an die in Nordrhein-Westfalen stattfindende Tagung Aachen eine weitere Tagung in Nordrhein-Westfalen auszurichten.

Des weiteren enthält der Jahresbericht Informationen über eine mögliche Gründung einer Föderation europäischer mathematischer Gesellschaften, worüber sich eine kurze Diskussion im Plenum anschließt, und über die Konferenz der Hochschullehrer der Mathematischen Statistik (Stochastik), deren Ziele und deren Wunsch nach Zusammenarbeit mit der DMV insbesondere bei den Jahrestagungen.

Im Anschluß daran macht Herr Puppe detaillierte Angaben zum gegenwärtigen Stand der Kapazitätsberechnungen und warnt vor Gefahren, die sich daraus besonders für die Mathematik ergeben. Es schließt sich eine kurze Diskussion darüber an.

2. Bei einer Enthaltung wird ohne Gegenstimmen die folgende Satzungsänderung angenommen:

§ 7 (2):

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

Übergangsbestimmung zur Neufassung des § 7 (2):

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

3. Zu wählen sind drei Präsidiumsmitglieder, zwei für eine volle Amtsperiode von 4 Jahren, ein Mitglied als Nachwahl auf 3 Jahre für den vorzeitig zurückgegebenen Sitz von Herrn Schubert. Die ausscheidenden Präsidiumsmitglieder Herr O. Forster und Herr H. Freudenthal wollen eine Wiederwahl nicht mehr annehmen.

Es sind vorgeschlagen die Herren G. Fischer und D. Gaier für den Sitz von Herrn Forster, die Herren A. Bergmann, G. Helmberg und E. Hlawka für den Sitz von Herrn Freudenthal und die Herren U. Krengel und H. Witting für den Sitz von Herrn Schubert.

Gewählt werden, getrennt nach Sitzen, die Herren Fischer, Helmberg und Witting. Die Herren Fischer und Helmberg

nehmen die Wahl an, die Zustimmung von Herrn Witting wird schriftlich eingeholt.

4. Der Kassenprüfungsbericht wird in Abwesenheit der beiden Kassenprüfer, der Herren Dorfmeister und Preuß, vom Schatzmeister, Herrn Grottemeyer, anhand von Schaubildern erläutert. Die Kasse war für in Ordnung befunden worden. Herr Grottemeyer dankt den Kassenprüfern für ihre Arbeit.

5. Auf Antrag von Herrn Thoma wird der Vorstand und das Präsidium per Akklamation entlastet.

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

7. Herrn Kunle's Bericht über den 3. Internationalen Kongreß über Mathematikunterricht in Karlsruhe enthält statistische Angaben (ca. 2000 Teilnehmer), Informationen über Vorbereitung und Organisationsstruktur, über die Hauptvorträge, den Programmaufbau und den erfolgreichen Verlauf des Kongresses.

8. Es wird auf den Dissertationen-Katalog hingewiesen, der in Aachen erstellt wurde.
Es wird angeregt, bei den Übersichtsvorträgen zu jeder Jahrestagung eine Gleichverteilung auf die verschiedenen mathematischen Gebiete zu erreichen. Herr Bauer stellt fest, daß dies schon immer ein Bemühen des Präsidiums war.

H. Tietz, H. Bauer.

GASTDOZENTEN IM WS 1976/77

Nachtrag

Day, A., Lakehead U, ThunderBay/Canada - U Darmstadt (bis 31.12.1976)

Eastham, M.S.P., Chelsea College, U London/Großbritannien - RWTH Aachen (10.-15.12.1976).

Fein, B.I., Oregon U, Oregon/USA - U Stuttgart (1.9.1976-31.8.1977)

Hinman, P., Ann Arbor U/ USA - U Heidelberg (3.9.1976-Juli 1977)

Länger, H., TU Wien/Österreich - U Darmstadt (bis Ende Juli 1977)

Lawruk, B., U Montreal/Canada - U Kiel

Mislove, M., Tulane U, New Orleans/USA - U Tübingen

Selsmark, F., TU Lyngby/Dänemark - U Clausthal-Zellerfeld
Todorov, K., U Sofia/Bulgarien - GHS Kassel (bis 1.12.1976, danach U Darmstadt, Jan. 1977).

Weinacht, R.J., U of Delaware, Newark/USA - U Darmstadt

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

Les arbres en algèbre et en programmation, 17. - 19.2.1977, Lille, France. Anschrift: G. Jacob, Dép. Inform., B.P. 36, F-59650 Villeneuve d'Ascq.

Fachtagung Prozessrechner 1977 in Augsburg, 7. -8.3.1977, Augsburg, Gesellschaft für Informatik, VDI/VDE, Gesellschaft Mess- und Regelungstechnik, Gesellschaft f. Kernforschung. Anschrift: Herr Wiefels, VDI/VDE Gesellschaft Mess- und Regelungstechnik, Postfach 1139, D-4000 Düsseldorf 1.

Théorie additive des nombres, 14. -16.3.1977, Bordeaux, France. Anschrift: UER Math. et Informatiques, Univ. Bordeaux I, 351 cours de la Libération, F-33405 Talence.

Workshop on differential games and applications, 16. -25.3.1977, Twente, Nederlande. Anschrift: Dr. G.J. Olsder, Technische Hogeschool Twente, Postbus 217, Enschede-Drienerlo.

Journées d'informatique médicale, 22. -25.3.1977, Toulouse, France. Anschrift: IRIA, Secr. Journ., Service Relations extérieures, Domaine de Voluceau-Rocquencourt, B.P. 105, F-78105 Le Chesnay.

British mathematical colloquium, 28.3. - 1.4.1977, Edinburgh, Great Britain. Anschrift: Mr. D. Desbrow, Dept. of Mathematics, James Clerk Maxwell Building, King's Buildings, Mayfield Road, Edinburgh, EH9 3JZ.

3. GI-Fachtagung - Theoretische Informatik, 28. -30.3.1977, Darmstadt, BRD. Anschrift: Prof. H. Walter, Fachbereich Informatik, TH Darmstadt, Magdalenenstr. 11, D-6100 Darmstadt.

Kybernetik-Kongreß München 1977, 30.3. -1.4.1977, München, BRD. Anschrift: Dr. G. Hauske, Lehrstuhl für Nachrichtentechnik der TU München, Arcisstr. 21, D-8000 München 2.

13e Nederlands Mathematisch congres, 6. -7.4.1977, Rotterdam, Nederlande. Anschrift: Mr de Weerd, Erasmus Universiteit, Burgemeester Oudlan 50, Rotterdam 3016.

Colloque international de topologie et d'algèbre, 12. -16.4.1977, Zürich, Schweiz. Anschrift: Prof. U. Stambach, Mathématiques, Ecole polytechnique fédérale, CH-8092, Zürich.

International conference on differential equations, 18. -23.4.1977, Uppsala, Sweden. Anschrift: G. Berg, Secretary 1977 Conference in Mathematics, The University, Box 256, S-75105 Uppsala.

Fachtagung Prozessmodelle 1977- Modellbildung und Identifikation technischer Prozesse in Wiesbaden, 25. -26.4.1977, Wiesbaden, BRD. Anschrift: VDI/VDE Gesellschaft Mess-

und Regelungstechnik, Postfach 1139, D-4000 Düsseldorf 1.

Statistiques sur les processus aléatoires, 28.-29.4.1977, Grenoble, France. Anschrift: B. van Cutsem, Math. Appl., USMG, B.P. 53, F-38041 Grenoble, Cedex.

Séries formelles en variables non commutatives et applications, 23.-27.5.1977, Dans les landes, France. Anschrift: J. Berstel, Inst. Programm. Univ. P. et M. Curie, Tour 55-56, 4 place Jussieu, F-75230 Paris Cedex 05.

International conference on constructive function theory, 30.5.-5.6.1977, Blagoevgrad, Bulgaria. Anschrift: Institute of Mathematics and Mechanics, Bulgarian Academy of Sciences, 1000 Sofia, P.O. Box 373.

Colloque d'analyse numérique, 31.5.-4.6.1977, Imbours, France. Anschrift: C. Carasso, Univ. Saint-Etienne, 23 rue Doct. Paul Michelon, 42100 Saint-Etienne.

Mechanical problems for materials with memory, 3.-12.6.1977, Bressanone, Italia. Anschrift: CIME, Istituto Matematico, viale Morgagni 67/A, Università, Firenze.

Problèmes quasi linéaires, 6.-8.6.1977. Anschrift: J. Robert, Math., Faculté des sciences, F-25030 Besançon Cedex.

Pseudo differential operators and applications, 16.-24.6.1977. Bressanone, Italia. Anschrift: CIME, Istituto Matematico, viale Morgagni 67/A, Università, Firenze.

Algebraic surfaces, 22.-30.6.1977, Cortona, Italia. Anschrift: CIME, Istituto Matematico, viale Morgagni 67/A, Università, Firenze.

Conference on vector space measures and applications, 26.6.-2.7.1977, Dublin, Ireland. Anschrift: Richard M. Aron and Sean Dineen, School of Mathematics, 39 Trinity College, University of Dublin, Dublin 2.

International colloquium on universal algebra, 27.6.-1.7.1977, Keszthely, Hungary. Anschrift: Prof. E.T. Schmidt, Bolyai János Matematikai Tarsulat, 1, Anker-Köz, Budapest VI.

The second Vilnius conference on probability theory and mathematical statistics, 27.6.-2.7.1977, Vilnius, USSR. Anschrift: Prof. V. Statulevicius, Institute of Physics and Mathematics, Academy of Sciences of the Lithuanian SSR, K Pozelos 54, Vilnius 232600.

Research symposium on the applications of sheaf theory to logic, algebra and analysis, 9.-21.7.1977, Durham, Great Britain. Anschrift: Prof. D.S. Scott, Research Symposium, Mathematical Institute, 24-29 St. Giles, Oxford OX1 3LB.

Summer course on complex analysis, 10.7. -6.8.1977, Cortona, Italia. Anschrift: Scuola Normale Superiore, Pisa.

First world conference on mathematics at the service of man, July 1977, Barcelona, España. Anschrift: Senhora Roser Lluch, 25 Collcerola, Barcelona 6.

Seventh conference on stochastic processes and their applications, 15.-19.8.1977, Twente, Nederlande. Anschrift: Dr. J.H.A. de Smit, Onderafdeling Toegepaste Wiskunde, Technische Hogeschool Twente, Postbus 217, Enschede.

European meeting of statisticians, 22.-26.8.1977, Louvain, Belgique. Anschrift: Prof. E.C. van der Meulen, Katholieke Universiteit te Leuven, Faculteit der Wetenschappen, Department Wiskunde, Celestijnen Laan 200B, B-3030 Heverlee.

International Symposium on theory of sets, foundations of mathematics and 70th anniversary of Professor Kurepa, 29.8. -2.9.1977, Belgrad, Yugoslavia. Anschrift: Matematički Institut, Symp. Sets, Found., 35 Knez Mihailova, 11000, Belgrad.

3rd international symposium on topology and its applications, 29.8. -2.9.1977, Belgrad, Yugoslavia. Anschrift: Topoloski Simpozij, P.O. Box 791, Belgrad.

8th IFIP conference on optimization techniques, 5.-10.9.1977. Würzburg, BRD. Anschrift: Prof. J. Stoer, Institut für Angew. Mathematik und Statistik, Am Hubland, D-8700 Würzburg.

NATO advanced study institute on representations of Lie-groups and harmonic analysis, 5.-17.9.1977, Liège, Belgique. Anschrift: Mr. De Wilde, Instit. Mathém. Univ. Liège, 15, av. des Tilleuls, B-4000 Liège.

Homological and combinatorial techniques in group theory, 6.-16.9.1977, Durham, Great Britain. Anschrift: Prof. C.T.C. Wall, Dept. of Pure Mathematics, University of Liverpool, P.O.Box 147, Liverpool L69 3BX.

Journées "Analyse des données et informatique", 7.-9.9.1977, Rocquencourt, France. Anschrift: IRIA, Sec. Coll., Service Relations extérieures, Domaine de Voluceau-Rocquencourt, B.P. 5, F-78150 Le Chesnay.

International conference on operator algebras, ideals, and their applications in theoretical physics, 11.-21.9.1977, Leipzig, DDR. Anschrift: Abteilung Mathematik, Karl-Marx-Universität, Leipzig.

Numerical analysis of dynamic interaction of structures with fluids. 12.-15.9.1977, Swansea, Great Britain. Anschrift: Prof. O.C. Zienkiewicz, Civil Engineering Dept., Univ. Coll. of Swansea, Swansea, U.K..

Applications of numerical software - needs and availability, 18.-21.9.1977. Univ. of Sussex, Great Britain. Anschrift: The Secret. and Registrar, IMA, Maitland House, Warrior Square, Southend-on -Sea, Essex SS1 2JY.

British mathematical colloquium, 4.-8.4.1978, Helsinki, Finland. Anschrift: I. C. M. 78, Dept. of Math., Univ. of Helsinki, 15 Hallituskatu, SF-00100 Helsinki 10.

British mathematical colloquium, 3.-7.4.1979, London, Great Britain.

3. GI-FACHTAGUNG THEORETISCHE INFORMATIK Darmstadt, 28.-30.3.1977.

Die 3. GI-Fachtagung über Theoretische Informatik findet an der Technischen Hochschule Darmstadt, Hans-Busch-Institut (Hörsaal 48/I), Merckstr. 25 statt. Es sind drei Hauptvorträge, ein Festvortrag und ca. 30 Spezialvorträge vorgesehen.

Hauptvorträge: Mo, 9.30-10.30 L. Berman - J. Hartmanis, Ithaca: On polynomial time isomorphisms of complete sets; Di 9.00-10.00 J.F. Perrot, Paris: Computer science and algebra: the theory of variable length codes; Mi 9.00-10.00 M. Paterson, Warwick: New bounds on formula size.

Festvortrag: Di 16.00-17.00 M. Rabin, Jerusalem: Probabilistic algorithms.

Anschrift: 3. GI-Fachtagung Theoretische Informatik, - Tagungsbüro -, TH Darmstadt, FB Informatik, Magdalenenstr. 11, D-6100 Darmstadt; Tel. (06151) 163405/163411/163709.

SYMPOSIUM ON REPRESENTATION THEORY OF LIE GROUPS Oxford, 28.6.-15.7.1977.

A symposium following, in part, the pattern of previous London Mathematical Society Instructional Conferences will be held in Oxford from 28 June to 15 July 1977. The aim of the symposium will be to survey the present state of the representation theory of Lie groups on as wide a front as possible, emphasizing its interactions with other areas. Expertise in Lie theory is not an essential requirement for participants.

Invited lecturers who have in principle agreed to take part are: M.F. Atiyah, R. Bott, S. Helgason, D. Kazhdan, B. Kostant, G. Lusztig, I.G. Macdonald, G.W. Mackey, W. Schmid, D. Simms, I.M. Singer.

Accommodation and meals will be provided in Lady Margaret Hall. Some modest financial assistance will be available for participants who have no other source of funds.

Further details will be announced later, and all those interested in attending should write to the Secretary of the Organizing Committee: Dr. N.J. Hitchin, Mathematical Institute, 24 St. Giles, Oxford.

18. ARBEITSTAGUNG DES SONDERFORSCHUNGSBEREICHS "THEORETISCHE MATHEMATIK"

Bonn, 21. -27. 6. 1977.

An der Tagung werden alle Mitarbeiter des Sonderforschungsbereichs, darunter alle Mathematiker, die sich zu Gastaufenthalten in Bonn befinden, teilnehmen. Zusätzlich werden einige auswärtige Mathematiker für die Tagung nach Bonn eingeladen.

Wir werden uns sehr freuen, wenn darüber hinaus viele Mathematiker des In- und Auslandes - wie bisher - an der Tagung teilnehmen. Leider kann jedoch der Sonderforschungsbereich, im Gegensatz zu vergangenen Jahren, keinerlei finanzielle Beihilfe leisten. Wir möchten die Teilnehmer daher bitten, eine Beihilfe für Reise- und Aufenthaltskosten bei ihrer eigenen Universität zu beantragen.

Mathematiker, die an der Tagung teilnehmen wollen, werden gebeten, dies mitzuteilen und Zusagen an den Sprecher des SFB zu senden.

Wir hoffen, daß die Arbeitstagung den gleichen erfreulichen und produktiven Verlauf nehmen wird wie bisher. Die Eröffnung der Tagung mit der Festlegung des Programms wird am
Dienstag, dem 21. 6. 1977, um 15. 30 Uhr stattfinden.

Bitte beachten Sie, daß die Tagung ausnahmsweise an einem Dienstag beginnt.

F. Hirzebruch, Sprecher des SFB "Theoretische Mathematik",
U Bonn.

SONDERFORSCHUNGSBEREICH "THEORETISCHE MATHEMATIK" U BONN

Forschungsprogramm:

Vier Arbeitsgruppen beschäftigen sich mit folgenden Aufgaben:
Algebraische Gruppen über globalen Körpern. Kohomologie arithmetisch definierter Gruppen. Galoiskohomologie. Automorphe Formen. Gebäude. Operationen reductiver Gruppen auf Varietäten und Konjugationsklassen. Isotropiegruppen und Orbitstrukturen. Darstellungstheorie halbeinfacher Lie-Algebren, halbeinfacher algebraischer Gruppen, endlicher Gruppen. Unendlich dimensionale Darstellungen. Idealtheorie für die einhüllende Algebra einer halbeinfachen Lie-Algebra. Algebren von endlichem Darstellungstyp. - Beziehung zwischen Geometrie und Topologie von Riemannschen Mannigfaltigkeiten. Mannigfaltigkeiten negativer Krümmung. Existenz- und Regularitätsfragen bei Variationsproblemen. Harmonische Abbildungen von Riemannschen Mannigfaltigkeiten. - Homotopiegruppen und Isotopiegruppen von Diffeomorphismen. Mannigfaltigkeiten mit Gruppenoperation. Geometrie von Hopf-Invarianten und Schleifenräumen. Immersionen. Stabile Homotopie von BS^1 . Klassifikationstheorie

algebraischer und komplexer Mannigfaltigkeiten. Plurikano-nische Abbildungen. Hilbertsche Modulflächen und ihre projek-tiven Einbettungen. Modulformen einer und mehrerer Veränder-licher und Zusammenhänge mit der Zahlentheorie. Rationale Punkte und Automorphismen von Modulkurven. - Kohomologie-theorie mit Abschätzungen. Pseudokonvexe Gebiete. Regula-ritätseigenschaften holomorpher Abbildungen. Untersuchung von Singularitäten komplex-analytischer und reell analytischer Mengen durch Auflösung und Deformation. Gauß-Manin-Zusam-menhang. Monodromie, Picard-Lefschetztheorie. Spezielle Singularitäten und ihre Beziehungen zur Theorie der alge-braischen Gruppen und zur Differentialtopologie.

Teilprojekte:

Algebraische Gruppen; Darstellungstheorie (Harder, Ringel)
Globale Differentialgeometrie und Variationsrechnung (Hilde-brandt, Ruh). Differentialtopologie, Komplexe Flächen, Modul-formen (Hirzebruch, Zagier). Funktionentheorie mehrerer komplexer Veränderlicher (Singularitäten; Konvexität; holomor-phe Abbildungen) (Brieskorn, Lieb).

Auswärtige Mitarbeiter des SFB im akad. Jahr 1976/77:

G. Angermüller	Erlangen-Nürnberg	1. 10. 76-30. 9. 77
J. -P. Bourguignon	Paris	1. 9. 76-31. 8. 77
J. Brüning	Marburg	1. 4. 77-31. 3. 78
M. A. Buchner	Ann Arbor	6. 9. 76-5. 9. 77
J. Buser	Basel	11. 4. 77-10. 4. 78
K. Doi	Hokkaido	23. 6. 76-15. 7. 77
G. Fritzsche	Göttingen	1. 9. 76-31. 8. 77
G. v. d. Geer	Leiden	1. 4. 77-31. 3. 78
G. Harder	GHS Wuppertal	ständiger ausw. Mitarb.
U. Hirsch	Bielefeld	1. 3. 77-28. 2. 78
A. Joseph	Tel Aviv/IHES	1. 12. 76-31. 1. 77
U. Koschorke	Queens College, CUNY	1. 10. 75-30. 9. 77
E. Looijenga	Nijmegen	1. 9. 76-31. 1. 77
F. Mercuri	Campinas	3. 1. 77-20. 2. 77
H. Naganuma	Kanazawa	7. 5. 76-15. 7. 77
Y. Namikawa	Nagoya	1. 4. 77 od. später für 1 Jahr
I. Naruki	Kyoto	1. 10. 75-30. 9. 77
A. P. Ogg	Berkeley, U of Calif.	seit 1. 7. 76
R. Perlis	Regensburg	1. 10. 75-30. 9. 77
A. Ramanathan	Tata Institute	1. 4. 77-31. 3. 78
A. Rigas	Campinas	1. 12. 76-28. 2. 77
H. Saito	Kyoto	8. 3. 76-15. 7. 77
K. Saito	Tokyo	8. 3. 76-15. 7. 77
F. Sakai	Kochi	1. 4. 77-31. 3. 78
J. A. Sjogren	IHES	1. 10. 76-30. 9. 77
K. Sugahara	Kyoto	1. 10. 76-30. 9. 77
A. Terras	San Diego, U of Calif.	1. 4. 77-30. 6. 77

Y. -L. Tong	Purdue	1. 10. 76-30. 9. 77
K. Ueno	Kyoto	seit 1. 10. 76
A. Varchenko	Moskau	7. 1. 77-6. 4. 77
G. White	Oxford, keine endgültige Zusage	ab 15. 4. 77 bis zu 3 Monaten.

Geplante kurzfristige Gastaufenthalte (noch keine Zusagen):

P. Baum	Brown U. c/o	1. -30. 6. 77
P. W. Donovan	Kensington, z. Zt Liverpool	1 Woche WS 76/77
M. Duflo	Paris	1 Woche SS 77
S. Gitler	z. Zt Oxford	1 Woche
A. Gray	z. Zt Leuven	20. -22. 2. 77
M. Gromov	Stony Brook	1. -30. 4. 77
W. Hesselink	Groningen	15. 5. -31. 7. 77
S. Lang	Yale	2 Wochen im Juni 77
J. Marsden	Berkeley	einige Tage
C. Pinkham	Columbia/IHES	24. -29. 1. 77
R. Wood	Manchester	1 Woche SS 77

GAUSS-TAGUNG

Braunschweig, 28. -30. 4. 1977.

Die Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft veranstaltet vom 28. -30. April 1977 eine Gauß-Tagung anlässlich der 200. Wiederkehr seines Geburtstages am 30. April. Auf dieser Tagung finden wissenschaftliche Vorträge aus der Mathematik, der Physik und der Geodäsie statt. Als mathematische Vortragende sind bisher vorgesehen die Herren Scriba, Grunsky, Rieger, Dombrowski, Salzmann und Fejes Tóth, der mit der Gauß-Gedenkmünze ausgezeichnet wird. Anmeldungen und Informationen bei der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft, Spielmannstr. 20, 3300 Braunschweig.

GAUSS BICENTENNIAL SYMPOSIUM

Toronto, Canada, 3. -4. 6. 1977.

A Gauss Bicentennial Symposium will be held at Ontario Science Centre, Toronto, on June 3-4, 1977. Principal speakers will be: H. S. M. Coxeter, Toronto (Geometry); J. A. Dieudonné, Nice (Algebra and Analysis); E. Forbes, Edinburgh (Astronomy); G. Garland, Toronto (Geo-Magnetism); K. O. May, Toronto (Historical Introduction); A. Selberg, Princeton (Number Theory); D. A. Sprott, Waterloo (Statistics). - Informations: G. de B. Robinson, Ontario Science Centre, Toronto, Ontario, Canada.

AN APPEAL

Universities of developing countries are generally able to subscribe to only a very limited number of scientific journals. Steeply rising prices often compel them to reduce their subscriptions from one year to the next. Many libraries and science departments of developing countries will be grateful to receive donations of backvolumes of journals that individuals or institutions may like to dispense with. The International Centre for Theoretical Physics, Trieste, is willing to help establish contacts among possible donors and recipients, as far as journals of physics/mathematics are concerned. Please address inquiries and offers of donation to:

Professor L. Fonda, International Centre for Theoretical Physics, P.O.Box 586, Trieste, I-34100 Italy.

PROMOTIONEN

TU BERLIN

K ü h n e l , Wolfgang: "Zur Totalkrümmung von Untermannigfaltigkeiten euklidischer Räume." Referenten: B. Wegner, D. Ferus (1976).

DARMSTADT

S c h n i t z s p a n , Walter: "Konstruktive Nonstandard-Analysis." Referenten: D. Laugwitz, H. -J. Vollrath (1976).

DORTMUND

J a n k o v i c s , Ronald: "Beiträge zur Theorie der schlichten Funktionen." Referenten: S. Ruscheweyh, K. -J. Wirths (1976).

DÜSSELDORF

H e r r m a n n , Uwe: "Existenzsätze für quasilineare Differentialgleichungen mit nichtlinearen Randbedingungen bei gewöhnlichen Differentialgleichungen." Referenten: W. Petry, B. Döring (1976).

K i l b e r t h , Klaus: "Numerische Behandlung von Hammersteinschen Integralgleichungen mit mehrfachen Lösungen." Referenten: W. Petry, B. Döring (1976).

ERLANGEN

D e m b i n s k i , Volker: "Recollement von Diffusionsprozessen und die Feller-Eigenschaft." Referenten: H. Bauer, K. Jacobs (1976).

F u c h s , Wolfgang: "Pythagoräische und euklidische Jordan-Algebren." Referenten: K. Strambach, P. Pläumann (1976).

L e h a , Gottlieb: "Korovkin-Sätze für Funktionenräume."

Referenten: H. Bauer, D. Kölzow (1976).

FREIBURG

K l e i n , Raimund: "Eine Anzahlfunktion bei diskreten Gruppen mit einer Anwendung auf Poincarésche Betragsreihen."

Referenten: J. Spilker, H. Klingen (1977).

K i r n e r , Hubert: "Regelflächen im Vierdimensionalen affinen Raum." Referenten: M. Barner, H. Frank (1977).

W ü s t h o l z , Gisbert: "Simultane Approximationen, die mit Potenzen bzw. Logarithmen zusammenhängen." Referenten: Th. Schneider, R. Wallisser (1977).

HAMBURG

P e t e r s , Thomas: "Über die Struktur der Semimoduln."

Referenten: E. Sperner, W. Benz (1976).

O r t l i e b , Claus Peter: "Dualität und Näherungsverfahren bei konvexen Steuerungsproblemen." Referenten: L. Collatz, F. Lempio (Würzburg) (1976).

HANNOVER

K a u s e n , Ernst-Gerd: "Maximumprinzip, Kapazität und Fortsetzung analytischer Mengen." Referenten: Kl. Kopfermann, H. Tietz (1976).

W i r t h , Thomas: "Abschätzungen von Lösungen Volterra-scher und Fredholmscher Integralungleichungen." Referenten: H. Tietz, G. Bertram (1976).

KIEL

G l u b r e c h t , Jürgen-Michael: "Die Ausdruckslogik $LA(S, C)$ eine logisch-mengentheoretische Sprache mit nur einer syntaktischen Kategorie." Referenten: A. Oberschelp, K. Pott-hoff (1976).

G ö b e l , Dietmar: "Über Zerlegung, Approximation und approximative Zerlegung von stochastischen Automaten." Referenten: B. Schlender, K.H. Weiss (1976).

J ü r g e n s e n , Reinhild: "Gruppen mit modularem Zentralisatorverband der Dimension 4." Referenten: R. Schmidt, W. Gaschütz (1976).

J u c k e l , Bernd: "Integraldarstellungen Banachraumwertiger Operatoren." Referenten: H. Günzler, K. Floret (1976).

K n ü p p e l , Rainer: "Über eine Kennzeichnung endlicher Gruppen durch Eigenschaften ihrer Tate-Cohomologie." Referenten: W. Gaschütz, R. Schmidt (1976).

K u n z e , Michael: "Angeordnete Hjelmslevsche Geometrie." Referenten: F. Bachmann, M. Götzky (1976).

M ü l l e r - W i c h a r d s , Dieter: "Über die Konvergenz von Optimierungsmethoden in Orliczräumen." P. Kosmol, K.H. Weise (1976).

P a u l s e n , Klaus-Jürgen: "Über Untergruppenverbände von Gruppen mit Hallschen Normalteilern." Referenten: R. Schmidt, W. Gaschütz (1976).

R e u t h e r , Manfred: "Endliche Gruppen, in denen das Erzeugnis zweier Zentralisatoren wieder ein Zentralisator ist." Referenten: R. Schmidt, W. Gaschütz (1976).

KÖLN

H e i n z , H.-P.: "Über das Verzweigungsverhalten eines nichtlinearen Eigenwertproblems in der Nähe eines unendlich vielfachen Eigenwertes der Linearisierung." Referenten: N.W. Bazley, K. Steffen (1975).

L ü p s e n , H.: "Existenz und Konsistenz von Minimum Kontrast Schätzern zu Familien von Funktionenäquivalenzklassen." Referenten: J. Pfanzagl, D. Landers (1976).

MÜNSTER

B r i n k - S p a l i n k , Jan: "Eine Regularisierung der Splines mit freien Knoten." Referenten: D. Braess, H. Werner (1976).

T h i e m e , Horst: "Die räumliche Ausbreitung einer Epidemie in einer Population von suszeptiblen Individuen." Referenten: W. Jäger, G. Maltese (1976).

OSNABRÜCK

S c h i c k h o f f , Wolfgang: "Whitneysche Tangentenkegel, Multiplizitätsvarietäten und Äquisingularitätstheorie für Ramische Räume." Referenten: H.J. Reiffen, K. Spallek (1976).

STUTTGART

S t e i n h i l b e r , Helmut: "Über Flächen, bei denen die Kongruenzen der Schmiegtangenten in quadratischen Komplexen liegen." Referenten: W. Degen, W. Schaal (1976).

TÜBINGEN

M i k h a i l , geb. Atalla Shihata, Mary: "Optimale Interpolation holomorpher periodischer Funktionen." Referenten: A. Schönhage, K. Zeller (1976).

S t e p h a n , Bernd Jürgen: "Induktive Definitionen und Fragmente der klassischen Analysis in einer Theorie der effektiven Mathematik." Referenten: W. Felscher, U. Felgner (1976).

PERSÖNLICHES:

Franz Denk, geb. 2. 9. 1897, Stud. Prof. a. D., † 21. 1. 1977

HABILITATIONEN:

G. CARSTENS, TU Hannover - W. FORST, U Tübingen -
H. LEUTWILER, U Erlangen - H. von LIENEN, TU Braunschweig - J. REINECKE, TU Hannover - H. STRADE, U Hamburg - R. SCHERER, U Tübingen - W.-A. WEISS, U Erlangen.

BERUFUNGEN:

G. ALFELD, apl. Prof. TU Karlsruhe, hat d. Ruf als o. Prof. TU Berlin angenommen - W. BEEKMANN, apl. Prof. U Tübingen, hat d. Ruf als o. Prof. FernU Hagen angenommen - K. BOSCH, apl. Prof. TU Braunschweig, als o. Prof. U Hohenheim - E. KANIUTH, Wiss. Rt TU München, hat d. Ruf als o. Prof. GHS Paderborn angenommen - B. MONIEN, Wiss. Rt u. Prof. U Dortmund, hat d. Ruf als o. Prof. GHS Paderborn angenommen - J. Ritter, apl. Prof. U Heidelberg, hat d. Ruf als AH4-Prof. TU Berlin angenommen -
Berichtigung zu Heft 4/76: W. MEYER, Prof. U Stony Brook, USA, hat d. Ruf als o. Prof. U Münster angenommen.

ERNENNUNGEN:

J. BATT, apl. Prof. U München, zum o. Prof. - W. HAZOD, zum o. Prof. U Dortmund - G. JANK, TH Graz, zum Wiss. Rt u. Prof. RWTH Aachen - St. RUSCHEWEYH, Wiss. Rt u. Prof. U Dortmund, zum o. Prof. U Würzburg - O. SPANIOL, Ass. Prof. U Saarbrücken, zum Wiss. Rt u. Prof. U Bonn - K. VESSELIC, Prof. U Zagreb, zum o. Prof. U Dortmund - H. WIMMER, zum Wiss. Rt u. Prof. U Würzburg - M. WOLFF, Wiss. Rt u. Prof. U Dortmund, zum o. Prof. U Tübingen.

SONSTIGES:

F. L. BAUER, o. Prof. TU München, wurde eingeladen, im Studienjahr 1977/78 als Sherman Fairchild Distinguished Scholar am Colifornia Institute of Technology, Pasadena, USA, zu fungieren. - J. HEINHOLD, o. Prof. TU München, wurde auf der internationalen Tagung der International Society for Mathematics and Computers for Simulation (IMACS) in Delft 1976 für die Dauer von drei Jahren zum Vizepräsidenten der Gesellschaft gewählt. - K. SCHÜTTE, o. Prof. U München, wird am Ende des WS 76/77 emeritiert.

VEREINSNOTIZEN

Die Postfach-Nummer in Berlin wurde geändert. Die neue Anschrift der Vereinigung lautet nun:

Deutsche Mathematiker-Vereinigung, Postfach 174, 1000 Berlin 44

Mitgliedsbeitrag 1977

Der Mitgliedsbeitrag 1977 beträgt unverändert DM 20,--. Diejenigen Mitglieder, die noch keinen Dauerauftrag bei ihrer Bank eingerichtet und den Beitrag für das laufende Jahr noch nicht überwiesen haben, werden gebeten, die Überweisung umgehend vorzunehmen:

Kreissparkasse Tübingen	1 626 9	(BLZ 641 500 00)
Postscheckamt Stuttgart	1 851 7-706	(BLZ 600 100 70)

Durch die rechtzeitige Überweisung des Beitrags wird die Versendung von Mahnungen vermieden, welche die DMV-Kasse unnötig belasten.

Jahresbericht der DMV

Wie der Teubner-Verlag mitteilt, können Mitglieder der DMV frühere Jahrgänge des Jahresberichts zum damaligen Vorzugspreis beziehen. Die Bestellungen sind direkt an den Verlag B. G. Teubner, Postfach 801069, D-7000 Stuttgart 80 zu richten. Es können nur vollständige Bände abgegeben werden, soweit der Vorrat reicht. Dieses Angebot des Teubner-Verlags bezieht sich auf die Bände 54 (1951) bis 78 (1976/7). Die vor 1945 erschienenen Bände sind teilweise nachgedruckt und können nur über den Buchhandel ohne die Mitgliedervergünstigung bezogen werden. Der Redaktion liegt eine Preisliste über die Bde 54 bis 77 vor.

D i s s e r t a t i o n e n in Mathematik an den Hochschulen der Bundesrepublik Deutschland in der Zeit von 1961 bis 1970. Eine Bibliographie. Zusammengestellt von P.L. Butzer und E.L. Stark. Hg. vom Präsidium der DMV als Beiheft zum Jahresbericht.

N o c h s i n d e i n i g e E x e m p l a r e v o r h a n d e n !

Bezug, soweit Vorrat reicht, bei Dr. E.L. Stark, Lehrstuhl A für Mathematik, RWTH Aachen, Templergraben 55, D-5100 Aachen. Preis: DM 10,80; Konto: Stadtparkasse Aachen 3 002 078 .

MITTEILUNGEN
DER
DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1977

INHALT

Gastdozenten und Gäste im SS 1977	18
Sonderforschungsbereich "Theoret. Mathematik", Bonn	19
Internationale Kolloquien und Konferenzen	20
Frühjahrsversammlung der SMG, Bern	23
Kolloquium über Differentialgeometrie, Darmstadt	23
Tagung über Partielle Differentialgleichungen u. Variationsrechnung, Bonn	24
Kolloquium über Globale Differentialgeometrie u. Globale Analysis, Berlin	24
Australian Number Theory Conference, Sydney	24
Internationaler Kongress über Logik, . . . , Hannover	25
Promotionen	25
Habilitationsschriften	34
Persönliches	36
Neue Mitglieder	37
An die Fachbereiche für Mathematik	39

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

GASTDOZENTEN UND GÄSTE IM SS 1977

- Berthiaume, G., Chateauguay, Quebec/Canada - TU München
- Bettis, D., Austin, Texas/USA - TU München
- Blackwelder, R.F., U of Southern California, Los Angeles/USA -
Max-Planck-Institut f. Strömungsforschung, Göttingen
- Carlson, D., Oregon State U, Cornwallis, Oregon/USA - RWTH
Aachen
- Chen, Yi, U of Waterloo, Ontario/Kanada - TH Darmstadt
- Czyzykowski, Z., TH Lodz/Polen - TU München
- Evans, H., Ashland, Pennsylvania/USA - TU München
- Fein, B.J., Oregon State U, Oregon/USA - U Stuttgart
- Feustel, Ch. D., Virginia Polytechnic Inst. and State U, Blacksburg,
Virginia/USA - U Bochum
- Fischer, H.-R., U of Massachusetts, Amhurst, Mass./USA - U
Mannheim
- Gaver, D.P., Naval Postgraduate School, Monterey, California/USA
- U Dortmund
- Goldie A.W., U Leeds/Großbritannien - GHS Essen (vom 22.-29.5.)
- Govindarajulu, Z., Coll of Arts and Sciences, Lington, Kentucky
USA - U Mannheim
- Harzallah, K. U Tunis/Tunesien - U Bielefeld
- Höllerer, R., Fortavala/Finnland - TU München
- Jakimovski, A., U Tel-Aviv/Israel - U Stuttgart
- Jamison, R.E., Louisiana State U, Louisiana/USA - U Erlangen
- Kaiser, H., TU Wien - GHS Kassel
- Klukovits, L., József Attila Tudományegyetem, Szeged/Ungarn -
TH Darmstadt
- Komatsu, H. U Tokio/Japan - GHS Wuppertal
- Kuczma, M., U Katowice/Polen - U Marburg/L. (vom 1.4.-31.12.77)
- Liukkonen, J., Tulare U, New-Orleans, Louisiana/USA - U Bielefeld
- Loeb, Henry, U of Oregon, Eugene/USA - U Münster (vom 1.6. -
15.7.1977)
- Luft, E., U of British Columbia/Canada - U Erlangen
- Meister, B., Forschungslaboratorium IBM, Rüschlikon/Schweiz -
U Stuttgart
- Palmer, K.J., Nat. U Taiwan/ China - U Bochum
- Papadopoulos, S., U Athen/Griechenland - U Erlangen
- Pao, V.G., North Carolina State U, Raleigh/USA - U Kaiserslautern
- Pierce, A.D., Georgia Mechanical Engineering Inst. of Technology,
Atlanta, Georgia/USA - Max-Planck-Inst. f. Strömungsforschung,
Göttingen
- Preucil, M., TU Prag/CSSR - TU München
- Ramanujan, M.S., U of Michigan, Ann Arbor/USA - U Kaiserslautern
- Subrahmanya, M.R., U Madras/Indien - U Frankfurt/M.
- Redko, V.N., U Kiev/UDSSR - TU München
- Reichel, H.-Chr., U Wien - GHS Kassel
- Salenbach, P., U Rio de Janeiro/Brasilien - TU München
- Schiffmann, B., John-Hopkins-U, Baltimore/USA - U Kaiserslautern

Selsmark, Fl., TU of Denmark, Lyngby/Dänemark - TU Clausthal
 Srinivasacharyulu, K., U Montreal/Canada - U Konstanz
 Thompson, P.A., Rensselaer Polytechnic Inst., Troy, N.Y./USA
 - Max-Planck-Inst. f. Strömungsforschung, Göttingen
 Weinacht, R.J., U of Delaware, Newark/USA - TH Darmstadt
 Wilcox, C., U of Utah/USA - U Stuttgart
 Zwick, D., U of Oregon, Eugene, Oregon/USA - U Münster
 Babuska, I., U of Maryland/USA - U Frankfurt/M.
 Istrătescu, V.I., U Bukarest/Rumänien - U Frankfurt/M.
 Lee, P.Y., U Nanyang, Singapur/ Singapur - U Tübingen
 Torrechante, C.E., U Manila/Philippinen - U Tübingen

SONDERFORSCHUNGSBEREICH "THEORETISCHE MATHEMATIK", BONN

Ausländische Gastdozenten und Gäste im SS 1977:

J.-P. Bourguignon	Paris	1. 9. 76-31. 8. 77
M.A. Buchner	Ann Arbor	6. 9. 76-5. 9. 77
J. Buser	Basel	1. 4. 77-31. 3. 78
K. Doi	Hokkaido	23. 6. 76-15. 7. 77
G.v.d. Geer	Leiden	1. 4. 77-31. 3. 78
U. Koschorke	Queens College, CUNY	1. 10. 75-30. 9. 77
H. Naganuma	Kanazawa	7. 5. 76-15. 7. 77
Y. Namikawa	Nagoya	17. 5. 77-16. 5. 78
I. Naruki	Kyoto	1. 10. 75-30. 9. 77
W.D. Neumann	U of Maryland	10. 5. 77-15. 8. 77
A.P. Ogg	Berkeley, U of Calif.	seit 1. 7. 76
G. Prasad	Tata Institute	19. 4. 77-9. 7. 77
A. Ramanathan	Tata Institute	1. 4. 77-31. 3. 78
H. Saito	Kyoto	8. 3. 76-15. 7. 77
F. Sakai	Kochi	1. 4. 77-31. 3. 78
K.-Y. Shih	Ann Arbor, U of Michig.	10. 5. 77-15. 7. 77
J.A. Sjogren	IHES	1. 10. 76-30. 9. 77
K. Sugahara	Kyoto	1. 10. 76-30. 9. 77
A. Terras	San Diego, U of Calif.	1. 4. 77-30. 6. 77
Y.-L. Tong	Purdue	1. 10. 76-30. 9. 77
K. Ueno	Kyoto	seit 1. 10. 76
G. White	Oxford	18. 4. 77-31. 5. 77

Planung kurzfristiger Gastaufenthalte, z. T. noch keine Zusage:

P. Baum (Brown U) 16. -31. 5. 77 - L. Bérard-Bergery (Nancy)
 24. -29. 4. 77 - M. C. R. Butler (Liverpool) 30. 5. -10. 6. 77 - H. O.
 Cordes (Berkeley, U of Calif.) ab Sept. 1977 - P. Delorme
 (Ecole Polytechnique Palaiseau) 1 Woche Anfang Mai 77 - M. Du-
 flo (Paris) 26. 4. -30. 4. 77 - S. Gitler (z. Zt. IHES) 25. 4. -29. 4. 77 -
 S. Goldberg (Urbana) 2 Wochen Ende Mai od. Anfang Juni 77 -
 M. Gromov (Stony Brook) 8. 6. -28. 6. 77 - W. Hesselink (Groningen)
 15. 5. -15. 7. 77 - S. Lang (Yale) 2 Wochen im Juni 77 - V. Lvov

(Charkow/UDSSR) - D. Luna (Grenoble) im Juli 77 - Procesi (Pisa) 20.6. -9.7.77 - R. Wood (Manchester) 1 Woche im SS 77 - G. Zuckermann (Yale) 1 Woche Juni 77.

Ausschreibung von Forschungsstellen:

Am Mathematischen Institut der Universität Bonn sind im Rahmen des Sonderforschungsbereichs "Theoretische Mathematik" (SFB 40) einige Stellen zu besetzen, welche auf ein Jahr (in der Regel vom 1. Okt. 1977 bis 30. Sept. 1978) befristet sind. Jüngeren Mathematikern mit abgeschlossener Promotion soll die Gelegenheit gegeben werden, sich während dieser Zeit ohne Lehrverpflichtungen ganz der Forschung zu widmen. Dabei soll das Arbeitsgebiet zu einer der Arbeitsrichtungen des SFB passen (Algebraische Gruppen, Darstellungstheorie, globale Differentialgeometrie, Variationsrechnung, Differentialtopologie, komplexe Flächen, Modulformen, Funktionentheorie mehrerer komplexer Veränderlicher).

Das Gehalt richtet sich im Normalfall nach BAT IIa, wobei Inhabern von Assistentenstellen, Assistenzprofessuren, Dozenturen usw. empfohlen wird, sich für dieses Jahr unter Wegfall der Bezüge beurlauben zu lassen.

Die Bewerber werden gebeten, die Namen von zwei Referenten in ihrem Bewerbungsschreiben anzugeben und diese Referenten direkt zu bitten, Gutachten an den Sprecher des SFB 40 zu senden. Die Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Schriftenverzeichnis mit Sonderdrucken, Forschungsprogramm) bis zum 1. J u n i 1 9 7 7 an den Sprecher des Sonderforschungsbereichs "Theoretische Mathematik", Prof. Dr. F. Hirzebruch, Mathematisches Institut, Wegelerstr. 10, 53 Bonn, zu richten.

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

3è Colloque des Statisticiens, 23.-25. Mai 1977, Vannes, Frankreich
Anschrift: Mr. Lenouvel, I.U.T., F-56008 Vannes, Frankreich.

GAMM-Jahrestagung 1977, 30. Mai-3. Juni 1977, Kopenhagen-Lyngby, Dänemark. Die Tagung findet statt in Verbindung mit dem Danish Center for Appl. Math. and Mechanics. Anschrift: Prof. Dr. B. Brosowski, FB Mathematik, U Frankfurt, Robert-Mayer-Str. 6-10, 6000 Frankfurt/M.

Design and Implementation of Optimization Software, 2. Juni-2. Juli 1977, Urbino, Italien. Anschrift: Prof. F.A. Lootsma, Techn. Universiteit, 132 Julianalaan, Delft, Holland.

Gauss Bicentennial Symposium, 3.-4. Juni 1977, Toronto, Kanada. Anschrift: Prof. G. de B. Robinson, Ontario Science Center, Toronto, Ontario, Canada.

The Sixth Balkan Mathematical Congress, 3.-9. Juni 1977, Varna, Bulgarien. Anschrift: B. Penkov, POB 373, 1000 Sofia, Bulgarien.

Symposium über Funktionalanalysis und Anwendungen, 5. -10. Juni 1977, Tübingen. Anschrift: Prof. Dr. W. Kaup, Mathem. Inst. d. Universität, Auf der Morgenstelle 10, 7400 Tübingen.

Symposium on Representations of Lie Groups, 28. Juni-15. Juli 1977, Oxford, England. Anschrift: Dr. N.H. Hitchin, Mathem. Institute, 24 St. Giles, Oxford, England.

Fifteenth International Symposium on the Applications of Computers and Mathematics in the Mineral Industry, 4. -8. Juli 1977, University of Queensland, Brisbane, Queensland, Australien. Anschrift: The Australian Institute of Mining and Metallurgy, POB 310, Carlton South, Victoria, 3053, Australien.

Summer Course on Minimal Surfaces, 10. Juli -6. August 1977, Cortona, Italien. Anschrift: Scuola Normale Superiore, Pisa, Italien.

The Sixth British Combinatorial Conference, 11. -15. Juli 1977, London, England. Anschrift: British Combinatorics Committee, Peter Rado, Dept. of Mathem., Royal Holloway College, Egham, Surrey TW20 OEX, England.

Path Integrals and Applications in Quantum and Statistical Physics, 18. -30. Juli 1977, Antwerpen, Belgien. Anschrift: Prof. J.T. Devreese, U.I.A. Universiteitsplein 1, B-2610 Wilrijk, Belgien.

Programm Construction, 27. Juli-8. August 1977, Marktoberdorf. Anschrift: Prof. F.L. Bauer, Inst. f. Informatik, TU München, Arcisstr. 21, 8000 München.

International Symposium on Continuum Mechanics and Partial Differential Equations, 1. -5. August 1977, Instituto de Matemática, Universidade Federal de Rio de Janeiro, Brasilien. Anschrift: L.A. Medeiros, Instituto de Matemática, UFRJ, C. Postal 1835, ZCOO, 20000, Rio de Janeiro, Brasilien.

International Symposium on Approximation Theory, 1. -6. August 1977, Campinas, State of Sao Paulo, Brasilien. Anschrift: J.B. Prolla, Instituto de Matemática, Universidade Estadual de Campinas, C. Postal 1170, Campinas, Sao Paulo, Brasilien.

Logic Colloquium 1977, 1. -12. August 1977, Wrocław, Polen. Anschrift: Logic Colloquium 1977, Instytut Matematyczny PAN, ul. Kopernika 18, Wrocław, Polen.

Nonlinear Equations in Physics and Mathematics, 1. -13. August 1977, Istanbul, Türkei. Anschrift: Prof. A.U. Barut, Dept. of Physics, University, Boulder, Colorado 80309, USA.

8th International Conference on General Relativity and Gravitation, 7. -13. August 1977, University of Waterloo, Ontario, Kanada. Anschrift: General Relativity 8, Dept. of Appl. Mathematics, U Waterloo, Waterloo, Ontario, Kanada.

The Tenth Nordic Summer School in Mathematics (Harmonic Analysis), 7.-26. August 1977, Reykjavik, Iceland.

Communication Systems and Random Process Theory, 8.-20. August 1977, Darlington, England. Anschrift: Dr. J.K. Skwirzynski, GEC-Marconi, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN, England.

International Conference on Combinatorial Theory, 16.-27. August 1977, Australian National University, Canberra, Australien. Anschrift: Dr. Jennifer R.S. Wallis, Dept. of Appl. Mathematics, University of Sydney, Sydney, NSW 2006, Australien.

Second International Symposium on the Operator Theory of Networks and Systems, 17.-19. August 1977, Hilton Inn, Lubbock, Texas, USA. Anschrift: R. Saeks, Dept. of Electrical Engineering, Texas Techn. Univ., Lubbock, Texas, USA.

7è Ecole d'été de Calcul des Probabilités, 21. August-7. Sept. 1977, Saint-Flour, Frankreich. Anschrift: P.-L. Hennequin, B.P. 45, F-63170 Aubier.

International Conference on Differential Equations and their Applications, 22.-26. August 1977, Prag, Tschechoslowakei. Organisation: Prof. J. Novak.

International Conference on Mathematical Modelling, 29. August - 1. Sept. 1977, St. Louis, Missouri, USA. Anschrift: Bill Kratzer, Extension Division, Univ. of Missouri at Rolla, Missouri 65401, USA.

Congrès du Groupement des Mathématiciens d'Expression latine, 1.-7. Sept. 1977, Palma de Mallorca, Spanien. Anschrift: Sr. Sanchez-Giralda, Vice Secr. Congr., Inst. Jorge Juan, 123 c. Serrano, Madrid 6, Spanien.

Representations of Lie Groups and Harmonic Analysis, 5.-17. Sept. 1977, Univ. of Sussex, England. Anschrift: The Secretary and Registrar, IMA, Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2 JY, England.

International Conference on Fundamentals of Computation Theory, 19.-23. Sept. 1977, Poznań-Kormik, Polen. Anschrift: Mathem. Institute of the Polish Academy of Sciences, FCT 77, 61-725 Poznań, ul. Mielzynskiego 27/29, Polen.

Österreichischer Mathematiker-Kongress, 26.-30. Sept. 1977, Salzburg, Österreich. Anschrift: IX. Österreich. Math.-Kongress, postlagernd, A-5032 Salzburg.

British Mathematical Colloquium, 4.-8. April 1978, Lancaster, England.

Internationaler Mathematiker-Kongress, 15.-22. August 1978, Helsinki Finnland. Anschrift: I.C.M. 78, Dept. of Mathem., University of Helsinki, 15 Hallituskatu, SF-00100 Helsinki 10, Finnland.

FRÜHJAHRSVERSAMMLUNG DER SMG

14.5.1977, Bern, Schweiz

Die diesjährige Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft findet am 14. Mai in Bern statt.

Zeit: 10.00 - 16.30 h

Ort: Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstraße 5 (hinter dem Bahnhof), Saal B 7, 2. Untergeschoß.

Programm:

10.00 h Ed. Stiefel: Einsatz der Gruppentheorie für die Lösung partieller Differentialgleichungen (Methode der finiten Elemente),

15.00 h P. Cartier: Caractères des groupes simples finis, état de la question.

Außerdem sind 35 Kurzreferate vorgesehen.

Die Herbstversammlung findet am 7. und 8. Oktober in Bern statt. Teilnehmer, welche ein Kurzreferat übernehmen können, werden gebeten, den Titel vor dem 17. Juni Herrn H. Kleisli, Präsident der SMG, Math. Institut, Universität, Fribourg-Pérolles, mitzuteilen.

KOLLOQUIUM ÜBER DIFFERENTIALGEOMETRIE

10.6.1977, TH Darmstadt

Vorläufiges Programm:

9.15 - 9.45 H. Schaal, Stuttgart: Neue Erzeugungen der Minimalflächen von G. Thomsen.

10.00 - 10.20 O. Giering, München: Windschiefe Kongruenzflächen konstanten Dralls.

10.30 - 11.00 H. Frank, Freiburg: Zur Faserung verallgemeinerter Regelflächen.

11.15 - 11.45 W.O. Vogel, Karlsruhe: Einige Ergebnisse aus der Theorie der isotropen Mannigfaltigkeiten.

12.00 - 12.30 K. Buchner, München: Geometrische Körper, die in der Relativitätstheorie eine ausgezeichnete Rolle spielen.

14.30 - 15.00 P. Meyer, Braunschweig: Die fundamentalen Maßzahlen auf der Sphäre.

15.15 - 15.45 H. Sachs, München: Zur Geometrie isotroper Sphären.

16.00 - 16.30 J. Tölke, Siegen: Sphärische symmetrische Rollungen.

16.45 - 17.15 H. Viesel, Karlsruhe: Eine Charakterisierung Liouvillescher Parameter.

17.30 - 18.00 C. Lübbert, Darmstadt: Abbildungen von Netzmengen.

Die Vorträge finden im Gebäude des Fachbereichs Mathematik der Technischen Hochschule Darmstadt, Schloßgartenstraße 7, 3. Stock, Raum 336, statt.

Interessenten wenden sich bitte an J. Hoschek, 6100 Darmstadt, Technische Hochschule, Fachbereich Mathematik oder an O. Giering, 8000 München 2, Technische Universität, Institut für Mathematik.

TAGUNG ÜBER PARTIELLE DIFFERENTIALGLEICHUNGEN UND VARIATIONSRECHNUNG

17.-20. Juni 1977, Bonn

Diese Tagung wird vom Sonderforschungsbereich 72 "Approximation und Mathematische Optimierung in einer anwendungsbezogenen Mathematik" veranstaltet. An ihr werden die Mitarbeiter des Sonderforschungsbereichs und seine Gäste teilnehmen. Darüberhinaus ist eine Reihe auswärtiger Mathematiker zu dieser Tagung eingeladen worden.

Wir würden uns freuen, wenn interessierte Kollegen an dieser Tagung teilnehmen und ihre Zusagen sobald wie möglich an den Sprecher des SFB 72 senden.

Die Tagung beginnt am 17. Juni 1977, 9.30 Uhr, im Kleinen Hörsaal des Mathematischen Instituts, Wegelerstr. 10.

S. Hildebrandt, Sprecher des SFB 72, Universität Bonn.

KOLLOQUIUM ÜBER GLOBALE DIFFERENTIALGEOMETRIE UND GLOBALE ANALYSIS

16.-19. Juni 1977, TU Berlin

Der Schwerpunkt Geometrie der TU Berlin führt ein Kolloquium über "Globale Differentialgeometrie/Globale Analysis" durch.

Ort: TU Berlin

Zeit: 16. Juni 1977, 10 Uhr, bis 19. Juni nachmittags (Anreisetag: 15. Juni).

Interessenten wenden sich bitte an einen der Unterzeichneten:

TU Berlin	D. Ferus
Fachbereich Mathematik	D. Koutroufiotis
Straße des 17. Juni 135	U. Simon
1000 Berlin 12	B. Wegner

AUSTRALIAN NUMBER THEORY CONFERENCE

12.-17.12.1977, U New South Wales, Sydney, Australien

Programme: Surveys of recent research in various areas of number theory, with ample opportunity for individual or group discussion. Number of participants limited to 40.

Speakers include: H. Montgomery, M. Waldschmidt, K. Mahler, J. Coates, J. Loxton, G. Szekeres, A. van der Poorten.

Information: A.J. van der Poorten, School of Mathematics, University of N.S.W., P.O. Box 1, Kensington N.S.W. 2033, Australia.

INTERNATIONALER KONGRESS FÜR LOGIK, METHODOLOGIE UND PHILOSOPHIE DER EXAKTEN WISSENSCHAFTEN

22.-29. August 1979, Hannover

Die Sektion für Logik, Methodologie und Philosophie der **exakten** Wissenschaften in der Internationalen Union für Geschichte und Philosophie der exakten Wissenschaften veranstaltet ihren 6. Internationalen Kongress in Hannover. Der Kongreß umfaßt die 14 Sektionen:

1. Proof theory and foundations of mathematics, 2. Model theory and its applications, 3. Recursion theory and theory of computation, 4. Axiomatic set theory, 5. Philosophical logic, 6. General methodology of science, 7. Foundations of probability and induction, 8. Foundations and philosophy of the physical sciences, 9. Foundations and philosophy of biology, 10. Foundations and philosophy of psychology, 11. Foundations and philosophy of the social sciences, 12. Foundations and philosophy of the linguistics, 13. History of LMPS, 14. Fundamental principles of the ethics of science.

Die erste Mitteilung mit Angaben über Tagungsbeitrag, Unterbringung und Einsendeschluß für die Kurzvorträge wird zu Beginn 1978 versandt. Sie kann beim Sekretariat des Internationalen Kongresses für Logik, Methodologie und Philosophie der Wissenschaften, Welfengarten 1, D-3000 Hannover, angefordert werden.

PROMOTIONEN

AACHEN

B e c k e r, Michael: "Umkehrsätze für positive lineare Operatoren". Referenten: R.J. Nessel, H. Esser (1977).

H a h n, Lothar: "Allgemeine Konvergenzsätze mit Ordnung für die schwache Konvergenz von Verteilungen mit Anwendungen auf Grenzwertsätze der Wahrscheinlichkeitstheorie und auf die Approximationstheorie". Referenten: P.L. Butzer, B. Rauhut (1977).

Zwei Korrekturen:

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

S t e n s, Rudolf: "Beste algebraische Approximation, fraktionierte Ableitungen und Lipschitzklassen im Rahmen der Chebyshevtransformation." Referenten: P.L. Butzer, E. Görlich (1976).

FU BERLIN

E c k, Wolfgang: "Über Ultrafilter und Nichtstandardmodelle mit vorgeschriebener Verteilung der Konstellation". Referenten: E.-J. Thiele (TU Berlin), R. Fittler (1976).

E c k e r, Arnim: "Mathematische Untersuchungen über Fehlerkorrigierende arithmetische Codes". Referenten: H.-J. Töpfer, Eggers (1976).

von G u r e t z y - C o r n i t z , Bernhard: "Abbildungsgradtheorie für eine Klasse mehrwertiger Operatoren und asymptotische Fixpunktsätze." Referenten: H. Pachale, G. Preuß (1977).

N e u m a i e r , Arnold: "Tupelsysteme - eine gemeinsame Theorie für Blockpläne und orthogonale Arrays". Referenten: M. Aigner, H. Lenz (1976).

von S t o c k e r t , Etzel Ritter: "Differenzenapproximationen zur Lösung von Kontrollproblemen". Referenten: K. -H. Hoffmann, R. Gorenflo (1977).

TU BERLIN

K ü h n e l , Wolfgang: "Zur Totalkrümmung von Untermannigfaltigkeiten Euklidischer Räume". Referenten: B. Wegner, D. Ferus (1976).

BOCHUM

B i e l i g , Gisela: "Untersuchungen über maximale Kreise auf 3-polytopalen Graphen". Referenten: G. Ewald, H. Zieschang, B. Grünbaum (1977).

H a l a n g , Wolfgang A.: "Über interpolierende C^∞ -Spline-Funktionen". Referenten: W. Haußmann, D. Braess (1976).

L a n d e s , Rüdiger: "Quasilineare elliptische Differentialoperatoren mit starkem Wachstum in den Termen höchster Ordnung". Referenten: W. von Wahl, H. Amann, C.G. Simader (1977).

BONN

B ü s s e , Ernst-Joachim: "Ein konvergentes Verfahren zur Bestimmung der besten multivariablen rationalen Tschebyscheff-Approximation". Referenten: H. Werner, H. Unger (1976).

F ö r s t e r , Hartmut: "Über optimale Quadraturformeln und Monosplines". Referenten: R. Schaback, H. Unger (1977).

F r ö n i n g , Rainer: "Ein maschinelles Beweisen zur Behandlung algebraischer Strukturprobleme". Referenten: G. Veenker, K.H. Böhling (1976).

H e l m e s , Kurt: "Der Müntz'sche Satz und spezielle Kontrollprobleme aus der Wärmeleitung". Referenten: W. Vogel, R. Leis (1976).

K l e i n , Eberhard: "Heuristische Auswahlmethoden und Lernansätze bei Computerspielen". Referenten: G. Veenker, F. Schwendel (1976).

K r a v v a r i t i s , Dimitrios: "Über nichtlineare Operatoren von monotonem Typ". Referenten: H. Unger, J. Frehse (1977).

von der T w e r , Tassilo: "Pseudoelementare Relationen und Aussagen vom Typ des Bernstein'schen Äquivalenzsatzes". Referenten: G. Hasenjaeger, A. Prestel (1976).

TU BRAUNSCHWEIG

H e i n e m a n n , Reinhold: "Über verallgemeinerte Torsen". Referenten: H. R. Müller, P. Meyer (1976).

H e r g e t , Wilfried: "Bernoulli-Polynome in Z_n ". Referenten: H. H. Kairies, H. J. Kowalsky (1975).

H i s c h e r , Horst: "Zur Konstruktion von Normalmatrizen". Referenten: H. J. Kowalsky, E. Henze (1976).

J o r d a n , Rüdiger: "Vorgegebene k-stellige Teilwörter in u-stelligen Wörtern". Referenten: H. Harborth, E. Henze, H. Homuth (1975).

L i n d n e r , Klaus: "Ein das Minimaxprinzip verallgemeinern-des symmetrisches Optimalitätskriterium für Testfunktionen." Referenten: E. Henze, H. J. Kowalsky (1975).

M e n g e r s e n , Ingrid: "Kreuzungsfreie Kanten in vollständigen n-geteilten Graphen". Referenten: H. Harborth, H. J. Kanold (1975).

P i e f k e , Frank: "Schätzung linearer Größen von Kugelverteilungen". Referenten: G. Bach, H. J. Kanold (1975).

R i c k e r t , Udo-Werner: "Über eine Vermutung in der additiven Zahlentheorie". Referenten: H. Harborth, E. Henze, H. Homuth (1976).

S a n d e r , Wolfgang: "Über den Kern des Produkts zweier Teilmengen einer topologischen Gruppe". Referenten: H. H. Kairies, H. -J. Kowalsky (1974).

S c h ü l e r , Lothar: "Schätzungen von Dichten und Verteilungsfunktionen mehrdimensionaler Zufallsvariabler auf der Basis orthogonaler Reihen". Referenten: E. Henze, W. Böhm (1974).

S t ä r k , Ekkehart: "Mehrfach differenzierbare Bézierkurven und Bézierflächen". Referenten: W. Böhm, H. Homuth (1976).

T h e e ß , Michael: "Nichtarchimedisch normierte Vektorräume mit pseudoträger Norm". Referenten: K. Mathiak, H. J. Kowalsky (1975).

T i e t z , Hartmut: "Eine Verallgemeinerung bewerteter Vektorräume". Referenten: K. Mathiak, H. J. Kowalsky (1975).

V o r w e r k , Raymund: "Beiträge zur Untersuchung stochastischer Automaten". Referenten: H. Homuth, E. Henze (1976).

W e i s e , Thomas: "Über zwei Ordnungsrelationen für Ultrafilter". Referenten: H. J. Kowalsky, G. Bach (1975).

CLAUSTHAL-ZELLERFELD

L a n g e , Gerald: "Beste und optimale definite Quadraturformeln". Referenten: H. Braß (Osnabrück), J. Albrecht (1977).

DARMSTADT

G u m m , Heinz-Peter: "Kongruenzgleichungen, Mal'cev Bedingungen und Algebren in vertauschbaren Varietäten". Referenten: R. Wille, B. Artmann (1977).

H a u c k , Hermann: "Lösung von Grenzsichtgleichungen durch implizite Differenzenverfahren". Referenten: W. Törnig, E. Becker, K. Graf Finck von Finckenstein (1977).

K o p p , Peter: "Über eine Klasse von Randwertproblemen mit verletzter Lopatinski-Bedingung für elliptische Systeme erster Ordnung in der Ebene". Referenten: W. Wendland, E. Meister (1977).

R ü p p r i c h , Bernward: "Existenzsätze der zweidimensionalen Flächentheorie und zweite Fundamentalfarm". Referenten: W. Wendland, D. Koutroufiotis, E. Heil (1977).

S c h n i t z s p a n , Walter: "Konstruktive Nonstandard-Analysis". Referenten: D. Laugwitz, H. -J. Vollrath (1976).

DORTMUND

B o l l e , Ulrich: "Mehrfache Kreisanordnungen in der euklidischen Ebene". Referenten: L. Danzer, J. Joussen (1976).

S c h u m a c h e r , Martin: "Über asymptotische Potenzreihen in zwei Veränderlichen und ein zweidimensionales Momentproblem". Referenten: F. Pittnauer, M. Reimer (1977).

GHS DUISBURG

F i s c h e r , Eberhard: "Über eine Klasse verallgemeinerter Maeda-Jonsson Geometrien". Referenten: H. -J. Arnold, H. Wefelscheid (1976).

H e i e n b r o c k , Hans-Dieter: "Gruppen positiven Typs und affine Liniengeometrien". Referenten: H. -J. Arnold, H. Wefelscheid (1977).

I v a n , Constantin Romulus: "Zur Struktur der Husimi Bäume". Referenten: K. Wagner, T. Zamfirescu (1977).

ERLANGEN

K o c h , Dieter: "Averaging Operatoren, bedingte Erwartungen und Desintegrationen auf Räumen vektorwertiger Funktionen". Referenten: D. Kölzow, K. Jacobs (1977).

M ä g e r l , Gerhard: "Zu den Schnittsätzen von Michael und Kuratowski & Ryll-Nardzewski". Referenten: D. Kölzow, H. Bauer (1977).

P o c h , Gösta: "Rekurrente Folgen über abelschen Gruppen". Referenten: K. Jacobs, M. Keane (1976).

R ö s n e r , Werner: "Abschätzungen aus der Theorie der Quellencodierung". Referenten: K. Jacobs, H. Rost (1977).

S c h i r m e i e r , Horst: "Geometrische Aspekte in der Theorie der nuklearen Räume". Referenten: H. Bauer, D. Kölzow (1977).

W e i p p e r t , Georg: "Untersuchungen zur konstruktiven Begründung der Wahrscheinlichkeitstheorie". Referenten: H. Bauer, P. Lorenzen, K. Krickeberg (Paris) (1977).

GHS ESSEN

B r u n o t t e , Horst: "Gittertheoretische Untersuchungen der Relativeinheitengruppe spezieller zyklischer Erweiterungen algebraischer Zahlkörper". Referenten: F. Halter-Koch, H. W. Leopoldt (1977).

FRANKFRUT/M.

B r i n i t z e r , Evelyn: "Zur Theorie der additiven und multiplikativen zahlentheoretischen Funktionen". Referenten: W. Schwarz, W. Franz (1977).

H a r t m a n n , Hans-Christoph: "Über ein Problem der stabilen Shape-Theorie und eine shapetheoretische Charakterisierung der Čech-Homologie". Referenten: F. W. Bauer, G. Burde (1976).

M ö b s , Reinhold Walter: "Theorie der diskreten Approximation mengenwertiger Abbildungen und der Minimierung reellwertiger Funktionale". Referenten: F. Stummel, B. Brosowski (1977).

GIESSEN

H a r b u s c h , Klaus: "Einschließungssätze für verallgemeinerte Abel-Matrix- und Dirichlet-Verfahren sowie verwandte Summierungsverfahren und Produktverfahren". Referenten: L. Hoischen, D. Gaier (1976).

L o r e n z , Martin: "Vollprime primitive Ideale in Gruppenalgebren überauflösbarer Gruppen". Referenten: G. Michler, R. Rentschler (1976).

GÖTTINGEN

B r e d e n , Heinz-Gerhard: "Multiplikationsformeln für Fourierkoeffizienten von Modulformen halbzahligen Gewichts". Referenten: W. Maak, H. S. Holdgrün (1976).

G u n d e l , Horst: "Beiträge zur Ergodentheorie Gaußscher Prozesse". Referenten: U. Krengel, M. Denker (1976).

K ö s t e r , Jürgen: "Optimale Versuchsplanung bei Modellen der Kovarianzanalyse mit linearen Regressionsfaktoren". Referenten: V. Kurotschka, A. Antille (1976).

K u s c h n e r o w , Horst: "Über Multiplikatorensysteme und Poincarésche Reihen zur Gruppe der ganzen Modulsstitutionen 2. Grades". Referenten: U. Christian, H. -W. Burmann (1976).

L i c h t e , Magdalene, "Zur Berechnung der Dimension der ersten Bildgarbe $R^1\pi_*\mathcal{O}_{X,x_0}$ der Strukturgarbe einer Auflösung einer zweidimensionalen normalen Singularität". Referenten: H. Grauert, M. Schneider (1976).

R ö s l e r , Uwe: "Das 01-Gesetz der terminalen $\mathfrak{C}$ -Algebra bei Fellerprozessen". Referenten: U. Krenzel, Ch. Grillenberger (1976).

R o i k o , Bodo: "Die zusammenhängende K- und KO-Theorie von Quotienten von reellen projektiven Räumen". Referenten: W. Maak, H. S. Holdgrün (1976).

HAMBURG

B ö t h e r , Hans-Heinrich: "Verallgemeinerte Monotonie und Fehlerabschätzungen aus den Defekten bei parabolischen Randwertaufgaben". Referenten: R. Ansorge, L. Collatz (1977).

H e i l m a n n , Wolf Rüdiger: "Lineare Programmierung stochastischer dynamischer Entscheidungsmodelle". Referenten: K. Hinderer, G. Hübner (1977).

K a l l e n o w s k y , Horst: "Darstellungsanzahlen von natürlichen Zahlen durch quaternäre quadratische Formen mit Kongruenzbedingungen". Referenten: B. Schoeneberg, R. Berndt (1976).

K e r s t e n , Ina: "p-Algebren über semilokalen Ringen". Referenten: E. Witt, H. Braun (1977).

O b e i d , Ismat: "Projektive Klassifikation des Systems der Quadriken durch eine allgemeine Segrevarietät". Referenten: W. Burau, W. Benz (1976).

S c h r a m m , Klaus: "Abelsche Differentiale mit ganzen Fourierkoeffizienten als arithmetisch ganze Differentiale von Körpern, die von Modulfunktionen N-ter Stufe erzeugt werden". Referenten: R. Berndt, H. Braun (1976).

TU HANNOVER

A b e l , Ulrich: "Iterationsgruppen und Wurzeln bijektiver Abbildungen". Referenten: J. Misfeld, W. Deuber (1977).

HEIDELBERG

D e o b a l d , Hans-Joachim: "Über die Galoisgruppe einer Gleichung $X^n - aX^t + b = 0$ ". Referenten: P. Roquette, S. Böge (1976).

E i s e l e , Karl-Theodor: "Booleschwertige Modelle mit Wahrscheinlichkeitsmaßen und Darstellungen stochastischer Prozesse". Referenten: W. Böge, D. W. Müller (1977).

H a n t s c h , Lutz: "Stochastische Mittelung von Abklingzeiten bei atomaren Niveauübergängen". Referenten: W.v. Waldenfels, H. Rost (1977).

K l o s e , Roland: "Multiplizitätenprobleme in der harmonischen Analysis auf kompakten Nilmannigfaltigkeiten". Referenten: W. Beiglböck, M. Leinert (1976).

L a n g , Reinhard: "Unendlich-dimensionale Wienerprozesse mit Wechselwirkung". Referenten: H. Rost, H. Föllmer (1976).

L e r c h e , Hans Rudolf: "Eine sequentielle Form des Bernstein-von Mises Theorems mit Anwendung auf Tests mit Macht 1", Referenten: D. W. Müller, H. Rost (1977).

Z e i t l e r , Horst: "Modeltheoretic investigations on the amalgamation property". Referenten: G.H. Müller, U. Felgner (1976).

KAISERSLAUTERN

E s c h m a n n , Winfried Günter: "Die Stufenmengen der minimalen Erzeugendenzahl und ihre Beziehungen zu weiteren von Untergarben induzierten analytischen Mengen". Referenten: W. Thimm, G. Trautmann (1976).

K ü m m r i c h , Frieder: "Quasinormalität in topologischen Gruppen". Referenten: P. Plaumann (Erlangen), K. Strambach (Erlangen) (1976).

R i n k , Rosemarie: "Projektive Inzidenzgruppen mit normaler Partition". Referenten: H. Lüneburg, O.H. Kegel (Freiburg) (1977).

KARLSRUHE

B i e d e r m a n n , Dietrich: "Linearisierte Theorie des senkrechten Profiligitters in ungleichförmiger Anströmung". Referenten: J. Weissinger, E. Martensen (1977).

K r e m e r , Manfred: "Bewegungsgruppen in einfach singulären Riemann'schen Räumen $V_n^{(1)}$ ". Referenten: W. Vogel, H. Kunle (1977).

N o w a t z k e , Burghardt: "Linearisierte Theorie der zweidimensionalen Umströmung von Profilen im Kanal bei ungleichförmiger Anströmung". Referenten: J. Weissinger, E. Martensen (1977).

S c h m i t t , Bernhard: "Die Konvergenz numerischer Algorithmen". Referenten: K. Nickel, K. Böhmer (1976).

KIEL

H a n s e n , Sönke: "Zum Cauchyproblem für Convolutoren". Referenten: J. Wloka, K. Floret (1977).

S i m o n e i t , Volker: "Verallgemeinerung einer Gruppenkonstruktion von Lausch". Referenten: W. Gaschütz, R. Schmidt (1976).

MAINZ

A m e r , Mahmoud: "Quadratische Formen über Funktionenkörpern". Referenten: A. Pfister, M. Knebusch (Regensburg) (1976).

B e u t e l s p a c h e r , Albrecht: "Teilfaserungen und Parallelismen in endlichdimensionalen projektiven Räumen". Referenten: J. Cofman, M. Aigner (FU Berlin) (1976).

B i e r b r a u e r , Jürgen: "Eine Kennzeichnung der endlichen einfachen Gruppen $E_7(2^m)$, $m \geq 1$ ". Referenten: D. Held, Z. Janko (Heidelberg) (1977).

C h e n g , Kai Nah: "Über endliche einfache Gruppen, die eine Standarduntergruppe A besitzen derart, daß $A/Z(A)$, zu $L_3(4)$ isomorph ist". Referenten: D. Held, U. Schoenwälder (Aachen) (1977).

L a n g e n b r u c h , Michael: "Randwerte von Nullösungen hypoelliptischer Differentialoperatoren". Referenten: D. Vogt (Wuppertal), H.G. Tillmann (Münster), R. Meise (Düsseldorf) (1976).

M a u , Jochen: "Gestörte Verzweigungsprozesse". Referenten: W. Bühler, P. Jagers (Göteborg) (1977).

W i l l e m s , Wolfgang: "Metrische Moduln über Gruppenringen". Referenten: B. Huppert, K. Doerk (1976).

U MÜNCHEN

A l y , Heidemarie: "Vergleich der Islesschen Normalfunktionen F^b mit den Feferman-Aczelschen Normalfunktionen O_a ". Referenten: K. Schütte, H. Osswald (1976).

B e c k e r , Siegfried: "Eigenschaften des zeitlich mehrdimensionalen Wiener'schen Prozesses". Referenten: H.G. Kellerer, U. Oppel (1977).

M a t z k a , Rudolf: "Topologische Riesz'sche Räume und ihre maßtheoretische Darstellung". Referenten: W. Hackenbroch, W. Roelcke (1977).

W i n k l e r , Gerhard: "Über die Integraldarstellung in konvexen nicht kompakten Mengen straffer Maße". Referenten: H.G. Kellerer, J. Batt (1977).

TU MÜNCHEN

F i s c h e r , Joachim: "Beiträge zum Problem des Einarmigen Banditen". Referenten: M. Beckmann, G. Heindl (1977).

S c h w i n d , Camilla: "Darstellung der Bedeutung von Dialogen in natürlicher Sprache durch zustandslogische Ausdrücke". Referenten: St. Braun, K. Samelson (1977).

W i l h e l m , Reinhard: "Baum-Transformatoren: ein Vergleich mit Baum-Transduktoren und Aspekte der Implementierung". Referenten: J. Eickel, K. Samelson (1977).

MÜNSTER

G e b h a r d t , Hans Martin: "Berechnung des Funktors K_2 für einige euklidische Ringe". Referenten: W. Scharlau, J. Nastold (1976).

H ö w e l , Karl-Adolf: "Iteration von Funktionalen transfiniten Typen". Referenten: H. Schwichtenberg, J. Diller (1977).

K l e i n e B ü n i n g , Hans: "Über Probleme bei homogener Parkettierung von $Z \times Z$ durch Mealy-Automaten bei normierter Verwendung". Referenten: D. Rödding, J. Diller (1977).

K o e r b e r , Peter: "Untersuchung an sequentiellen, durch normierte Konstruktionen gewonnenen Netzwerken endlicher Automaten". Referenten: D. Rödding, E. Börger (1976).

L u s c h g y , Harald: "Invariante additive Mengenfunktionen und invariante statistische Testprobleme". Referenten: D. Plachky, N. Schmitz (1976).

M a c k e n s , Wolfgang: "Untersuchungen Greenscher Funktionen zu Spline-Randwertaufgaben". Referenten: E. Bohl, D. Pallaschke (1976).

O p o l k a , Hans: "Rationalitätsfragen bei projektiven Darstellungen endlicher Gruppen". Referenten: F. Lorenz, W. Scharlau (1976).

Q u e b b e m a n n , Heinz-Georg: "Hermitische Darstellungen". Referenten: W. Scharlau, H. Petersson (1976).

S t a w i c k i , Michael: "Über sesquihomogene kompakte komplexe Mannigfaltigkeiten". Referenten: R. Remmert, O. Forster (1976).

W e h l e r , Joachim Michael: "Isomorphie von Familien kompakter komplexer Mannigfaltigkeiten". Referenten: O. Forster, G. Fischer (1976).

Z a c h o w , Ernst-Wilhelm: "Zur Darstellung von Präferenzrelationen durch Nutzenerwartungswerte". Referenten: N. Schmitz, D. Plachky (1976).

GHS PADERBORN

B r u n e , Hermann: "Einige globale Dimensionen bei geordneten Mengen und die Exaktheit der Funktoren $\varinjlim$ und $\varprojlim$ ".

D o b e r k a t , Ernst-Erich: "Stochastische Input-Output-Modelle: Vorhersagen, Lernen, optimale Strategien".

SAARBRÜCKEN

K u h n , Franz: "Über Geradenspiegelungen im Dreidimensionalen". Referenten: J. André, G. Frey (1976).

P r e u s s , Dietmar: "Residuen symmetrischer Bilinearformen über Funktionenkörpern mit unvollkommenem Konstantenkörper". Referenten: M. Knebusch, R. Berger (1976).

GHS SIEGEN

B e r n s , Ulrich: "Zur approximationstheoretischen Charakterisierung und konstruktiven Bestimmung bedingter Erwartungen". Referenten: G. Meinardus, W. Schempp (1977).

R a u c h , Eberhard: "E-Basis-Splinefunktionen und ihre Anwendung in der kardinalen Interpolation". Referenten: G. Meinardus, W. Schempp (1977).

STUTTGART

F i s c h e r , Jürgen: "Methoden mit variabler Metrik für Minimierungsprobleme mit linearen Nebenbedingungen". Referenten: K. Ritter, E. Gekeler (1977).

M o e d i n g e r , Werner: "Über die singulären Fälle beim Verträglichkeitsproblem für die Kreisverfahren der Limitierungstheorie". Referenten: W. Meyer-König, H. Tietz (1977).

N a r c i s s i a n , Schahen: "Lyapunov-Stabilität bei nichtautonomen Evolutionsgleichungen". Referenten: K. Kirchgässner, P. Werner (1977).

HABILITATIONSSCHRIFTEN

B ö h m e , Johan Friedrich, U Bonn: "Detektion mit Rechnern".

C a r s t e n s , Georg, TU Hannover: "Rekursionstheoretische Untersuchungen über Graphen".

D r a x l , Peter, U Bielefeld: " SK_1 von Algebren über vollständig diskret bewerteten Körpern und Galoiskohomologie abelscher Körpererweiterungen".

D r e s e l e r , Bernd, GHS Siegen: "Zu Entwicklungen nach sphärischen Funktionen gehörende Approximationsverfahren auf kompakten symmetrischen Mannigfaltigkeiten".

F a h r m e i r , Ludwig, TU München: "Approximation und Schätzung stochastischer Systeme".

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

G r a b m ü l l e r , Hans Georg, TH Darmstadt: "Singular perturbations for a linear partial integro-differential equation with kernel functions of convolution type".

- H a u g e r , Günther, U München: "Devirationsmoduln".
- von H e n k e , Friedrich Wilhelm, U Bonn: "Recursive Data Types and Program Structures".
- H e n r i c h s , Rolf Wim, TU München: "Über induzierte Darstellungen lokalkompakter Gruppen und Fortsetzung positiv definiter Funktionen".
- H i r s c h , Ulrich, U Bielefeld: "Über verzweigte Überlagerungen der 2-Sphäre und der 3-Sphäre".
- J ü r g e n s e n , Helmut, U Kiel: "Rees-Kerne und Vereinigungserweiterungen von Halbgruppen".
- K n a p p , Wolfgang, U Tübingen: "Über einige Fragen aus der Theorie der endlichen Permutationsgruppen, die sich im Zusammenhang mit einer Vermutung von Sims stellen".
- K r a m m , Bruno, U Frankfurt/M.: "Eine funktionalanalytische Charakterisierung der Steinschen Algebren".
- L i n d n e r , Harald, U Düsseldorf: "Monoidale und geschlossene Kategorien".
- M i t s c h k e , Gerd, TH Darmstadt: " λ -Kalkül, δ -Konversion und axiomatische Rekursionstheorie".
- P e i t g e n , Heinz-Otto: "Methoden der topologischen Fixpunkttheorie in der nicht-linearen Funktionalanalysis".
- P e t e r s , Meinhard, U Münster: "Summen von Quadraten in Körpern und Ringen".
- P f e n d e r , Michael, TU Berlin: "Algebraische Theorien und freie Topoi".
- R e h m , Hans Peter, U Karlsruhe: "Multiplicative Ideal Theory of Noncommutative Krull Pairs, Part I: Module Systems, Krull ringstype chain conditions, and application to two-sided Ideals. Part II: Factorization of one-sided Ideals".
- R e i n e c k e , Joachim, TU Hannover: "Modelltheoretische Untersuchungen an Ringen".
- R e s s e l , Paul, U Freiburg: "Positiv definite Funktionen auf Abelschen Halbgruppen".
- R o e s l e r , Friedrich, TU München: "Über die Verteilung der Primzahlen in Folgen der Form $f(n+x)$ ".
- R u e s s , Wolfgang, U Bonn: "Halbnorm-Dualität und induktive Limestopologien in der Theorie lokalkonvexer Räume".
- S a l o w , Edzard, U Kiel: "Endliche Prä-Hjelslev-Gruppen".
- S c h e r e r , Rudolf, U Tübingen: "Über die Stabilität gespiegelter und halbexpliziter Runge-Kutta-Verfahren".

S t e i n l e i n , Heinrich, U München: "Borsuk-Ulam Sätze und Abbildungen mit kompakten Iterierten".

S t r a d e , Helmut, U Hamburg: "Beiträge zur Darstellungstheorie der Liealgebren vom Hamiltontyp".

S i e b e r t , Eberhard, U Tübingen: "Klasseneigenschaften statistischer Experimente und ihre Charakterisierung durch Kegelmäße".

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

T ö r n e r , Günter, TH Darmstadt: "Über den Stufenaufbau von Hjelslev-Ebenen".

W e i s s , Richard, FU Berlin: "Über die Ordnung der Automorphismengruppe eines ungerichteten Graphen".

PERSÖNLICHES

Erika Behlendorff, geb. 21.6.1920, Dr.-Ing., München,
† 28.3.1977

Friedrich Karl Schmidt, geb. 22.9.1901, Prof.em. U Heidelberg, † 25.1.1977.

HABILITATIONEN:

B. BAUMANN, U Bielefeld - R. BIERI, U Freiburg - J.F. BÖHME, U Bonn - P. DRAXL, U Bielefeld - B. DRESELER, GHS Siegen - L. FAHRMEIR, TU München - H.G. GRABMÜLLER, TU Darmstadt - G. HAUGER, U München - R.W.HENRICHS, TU München - F.W. von HENKE, U Bonn - U. HIRSCH, U Bielefeld - G. JANSSEN, TU Braunschweig - H.JÜRGENSEN, U Kiel - W. KNAPP, U Tübingen - B. KRAMM, U Frankfurt/M. - M. LEINERT, U Heidelberg - H. LINDNER, U Düsseldorf - G. MITSCHKE, TU Darmstadt - J.B. OLSSON, U Dortmund - H.-O. PEITGEN, U Bonn - M. PETERS, U Münster - M. PFENDER, TU Berlin - H.P. REHM, U Karlsruhe - P. RESSEL, U Freiburg - F. ROESLER, TU München - W. RUESS, U Bonn - E. SALOW, U Kiel - E. SIEBERT, U Tübingen - H. STEINLEIN, U München - H. STRADE, U Hamburg - G. TÖRNER, TU Darmstadt - L. VOLKMANN, FU Berlin - R. WEISS, FU Berlin.

BERUFUNGEN:

J. BLIEDTNER, Wiss.Rat u. Prof. U Bielefeld, als o.Prof. Frankfurt -
 P.L. DAVIES, Wiss.Rat u. Prof. U Münster, als o.Prof. GHS Essen -
 K.-H. FÖRSTER, Prof. U Oldenburg, als o.Prof. TU Berlin - F.
 LEMPIO, Wiss.Rat u. Prof. U Würzburg, hat den Ruf als o. Prof. TU
 Berlin abgelehnt - G. NEUHAUS, Prof. U Giessen, hat den Ruf als
 o.Prof. U Hamburg angenommen - D. PALLASCHKE, Wiss. Rat u.
 Prof. als o.Prof. U Bonn - U. SIMON, Prof. TU Berlin, hat den Ruf
 als o.Prof. U Bremen abgelehnt - H.G. TILLMANN, o.Prof. U Mainz,
 hat den Ruf als o.Prof. U Münster angenommen - W. WENDLAND,
 o.Prof. TU Darmstadt, als o.Prof. TU Berlin - M. WOLFF, Wiss.
 Rat u. Prof. U Dortmund, hat den Ruf als o.Prof. U Tübingen angenommen.

ERNENNUNGEN:

W. DEUBER, Priv.-Doz. TU Hannover, zum o.Prof. U Bielefeld - A.
 DUMA, Priv.-Doz. U München, zum Wiss.Rat u. Prof. U Bochum -
 U. SCHMIDT-WESTPHAL, RWTH Aachen, zum Wiss.Rat u. Prof. U
 Osnabrück - H. STETTNER, Doz. TU Graz, zum o.Prof. U Klagen-
 furt - G. VINEK, Prof. U Linz, zum o.Prof. U Wien - R. WEIZEL,
 Doz. U Bonn, zum apl. Prof. - Chr. ZENGER, Priv.-Doz., zum Wiss.
 Rat TU München.

SONSTIGES:

N. HOFREITER, o.Prof. U Wien, erhielt die Goldene Ehrennadel des
 Universitätsbundes "Alma mater Rudolphina". - H. HORNICH, o.
 Prof. U Wien, erhielt das Ehrenkreuz für Wissenschaft und Kunst
 I. Klasse. - E. LAMMEL, o.Prof. TU München, wurde emeritiert.
 - H. WERNER, o.Prof. U Münster, wurde die Ehrenmitgliedschaft
 des Vereins blinder Geistesarbeiter e.V./Marburg verliehen.

NEUE MITGLIEDER:

B u n d s c h u h , Peter, Prof. Dr., Köln
 G l o b i g , Eckhard, Dr., Etterzhausen
 K r a u s e , Ulrich, Prof. Dr., Bremen
 L a i n e , Ilpo, Prof. Dr., Joensuu/Finnland
 N e u b r a n d , Michael, Dr., Bornheim/Rhld.
 P o s i n g i e s , Horst, Dipl.-Math., Berlin
 R e u t e r , Dietrich, Ratingen (Hösel)
 W i s c h n e w s k y , Manfred, Prof. Dr., Bremen

B a r t h , Thomas, Dipl.-Math., Erlangen
 B e c k e r , Jochen, Prof. Dr., Berlin
 B e r g e r , Peter, Dipl.-Math., Bonn
 B i a l l a s , Dieter, Prof. Dr., Bürgermeister, Hamburg
 B u c h w e i t z , Ragnar-Olaf, Dr. Hannover
 C o n s t a n t i n e s c u , Corneliu, Prof. Dr., Hannover
 D e n k e r , Manfred, Prof. Dr., Göttingen
 F e l d m a n n , Dietrich, Dr., Lehrte
 F ü t t l e r , Robert, Prof. Dr., Berlin
 G a b r i e l , Peter, Doz., Birmensdorf (Schweiz)
 G i e s e m a n n , Helke, St.Direktorin, Reppenstedt
 G ö d e r t , Winfried, Dipl.-Math., Kaiserslautern
 G ö p p e r t , Alexander, Dipl.-Math., Erlangen
 G r e n a c h e r , Fritz, Dr., March
 H a y e s , Sandra, Dr., München
 H e r f o r t , Wolfgang, Dr., Wien
 H e y n , H.G., Prof. Dr., Hunter, New York/USA
 H o f m a n n , Jürgen Rudolf, Dipl.-Math., Konstanz
 H o r s t , Ernst, Dipl.-Math., München
 J a m i s o n , Robert, Dr., Erlangen
 K a l i n , Dieter, Dr., Bonn
 K l e i n s c h m i d t , Peter, Dr., Dortmund
 K n o r r , Knut, Prof. Dr., Ennepetal
 L u t h e r , Wolfram, Dr., Aachen
 M a r s c h a l l , Erich, Dipl.-Math., Mainz
 O e l j e k l a u s , Eberhard, Prof. Dr., Bremen
 P a c h n e r , Udo, Dr., Bochum
 R i n g e l , C.M., Prof. Dr., Bonn
 R i p k a , Walter, Dr., Haltingen
 S c h m a l m a c k , Jörn, Dr., Clausthal
 S c h r o t h , Peter, Dr., Braunschweig
 S t o w a s s e r , Roland, Prof., Lage
 T a k e t a , Kiyosi, Prof. Dr., Yokohama
 V o i g t , Jürgen, Dr., München
 Z a m e i r e s c u , Christina, Dipl.-Math., Aachen
 Z i n t e r h o f , Peter, Prof. Dr., München

Berichtigung zu Heft 4/1976:

M e y e r , Karlhorst, Dr., OstRat a.d. TU München, Neubiberg

AN DIE FACHBEREICHE FÜR MATHEMATIK

Betr. : Versuch für ein Fernstudium im Medienverbund
Zum Paragraphen "Fernstudium" in den Entwürfen der
Hochschulgesetze der Länder

Im Februar 1974 wurde durch ein Verwaltungsabkommen der elf Länder der "Versuch für das Fernstudium im Medienverbund" ins Leben gerufen. (Dies ist eine von der Fernuniversität Hagen unabhängige Unternehmung.) Der Versuch erstreckt sich auf das erste Studienjahr für die Fächer Biologie, Elektrotechnik, Mathematik, Psychologie. Für jedes Fach gibt es ein Vorortland.

Ein Bericht über den Stand des Versuchs 1976 ist allen Hochschulen zugegangen. Ein weiterer Zwischenbericht wird demnächst erscheinen. Diese Berichte sollen bei den Fakultäten und Fachbereichen liegen und dort eingesehen werden können. Ich gebe deshalb im folgenden nur eine kurze Information für die Mathematik.

Für die Mathematik ist Rheinland-Pfalz zuständig. Aufgrund der Vorschläge der Hochschulen der Bundesrepublik hat der Kultusminister Rheinland-Pfalz die Mitglieder der Fachkommission Mathematik berufen. Der Unterzeichnende ist zur Zeit gewählter Vorsitzender dieser Fachkommission und ist von der Fachkommission beauftragt, diese Information an die Fachbereiche für Mathematik zu geben.

Für die Mathematik wurde in Mainz und Kaiserslautern eine Projektgruppe unter Leitung von Professor Dr. J. Scheiba gebildet. Für das Mathematikprojekt sind Fernsehsendungen vorgesehen. Seit einigen Monaten bestehen vertragliche Regelungen zwischen dem Vorortland Rheinland-Pfalz und dem Zweiten Deutschen Fernsehen hierüber.

Es war beabsichtigt, im Herbst dieses Jahres die Fachbereiche genau über das Projekt zu informieren mit der Absicht, für das Studienjahr Wintersemester 1978/79, Sommersemester 1979 Fachbereiche zu gewinnen, die mit einer Gruppe von Studenten die Fernstudienmaterialien erproben.

Heute wenden wir uns an die Fachbereiche aufgrund von Entwicklungen, die mit dem Versuch für ein Fernstudium im Medienverbund zunächst nichts zu tun haben, die uns aber, weil wir an dem Versuch beteiligt sind, besonders interessieren.

Das Hochschulrahmengesetz enthält einen Paragraphen über das Fernstudium mit dem folgenden Wortlaut:

§ 14 Studium im Medienverbund

(1) Bei der Reform von Studium und Lehre und bei der Bereitstellung des Lehrangebots sind die Möglichkeiten eines Studiums im Medienverbund zu nutzen. Bund und Länder fördern dessen Entwicklung im Rahmen ihrer Zuständigkeiten.

(2) Die Entwicklung und Erprobung von Studieneinheiten im Medienverbund obliegt den Hochschulen und den zuständigen staatlichen Stellen gemeinsam.

(3) Die Hochschulen sollen die erfolgreiche Teilnahme an einer Studieneinheit als Studienleistung anerkennen, soweit die Einheit dem entsprechenden Lehrangebot des Präsenzstudiums inhaltlich gleichwertig ist. Abweichungen von einer Prüfungsordnung bedürfen der Zustimmung der für den Erlaß oder die Genehmigung der Prüfungsordnung zuständigen Stelle. Die Anerkennung von Studieneinheiten kann einer überregionalen Stelle übertragen werden, an deren Entscheidungen die Hochschulen verantwortlich mitwirken. Eine von dieser Stelle ausgesprochene Anerkennung gilt als Anerkennung durch die einzelne Hochschule.

(4) Die Hochschulen treffen die organisatorischen Maßnahmen, die zur Einbeziehung anerkannter Studieneinheiten in das Lehrangebot erforderlich sind. Soweit eine einbezogene Studieneinheit mit begleitenden oder ergänzenden Lehrveranstaltungen des Präsenzstudiums verbunden werden soll, gelten die Vorschriften des § 13 Abs. 2 entsprechend; das Recht zur Darstellung abweichender Lehrinhalte und Lehrmeinungen bleibt unberührt.

Die Entwürfe für Hochschulgesetze in den einzelnen Ländern sehen deshalb ebenfalls einen Paragraphen über das Fernstudium vor. Der Fachkommission sind die Entwürfe von Hamburg, Niedersachsen und Baden-Württemberg in dieser zeitlichen Reihenfolge bekanntgeworden. Sie hat daraufhin in ihrer Sitzung am 1. April 1977 die nachfolgende Stellungnahme verabschiedet und beschlossen, daß diese der Wissenschafts- und Verwaltungskommission im Versuch für das Fernstudium im Medienverbund, den Kultusministerien der Länder, der Kultusministerkonferenz, der Westdeutschen Rektorenkonferenz, der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik und den Fachbereichen für Mathematik der Universitäten zugeleitet wird.

Stellungnahme der Fachkommission Mathematik

zur Einbeziehung von Fernstudienprogrammen in das Hochschullehrangebot

Die Mitglieder der Fachkommission Mathematik sind der Ansicht, daß auch das Fernstudium zu den Möglichkeiten gehören muß, die den Studenten und Hochschulen für die Lehre zur Verfügung stehen sollten. Sie machen jedoch ihre Mitarbeit im Projekt Mathematik im Rahmen des Versuchs für ein Fernstudium im Medienverbund von bestimmten Voraussetzungen abhängig. Dazu gehört, daß die Einbeziehung von Fernstudienprogrammen oder einzelner Teile daraus in das Lehrangebot in jedem Falle von der Billigung durch den Fachbereich für Mathematik der betreffenden Hochschule abhängig gemacht werden muß.

Die Durchführung eines solchen Programms ohne die ausdrückliche Billigung des durchführenden Fachbereiches und der beteiligten Hochschullehrer hält die Fach-

kommission für unannehmbar und – insbesondere im Hinblick auf Art. 5, Abs. 3 des Grundgesetzes (Freiheit der Forschung und Lehre) – für rechtlich unzulässig.

Regelungen, nach denen über die Einbeziehung von Fernstudieneinheiten allein die Fachbereiche zu entscheiden haben, begrüßt die Fachkommission. Nur auf Grund solcher Regelungen kann mit einer aktiven und engagierten Mitarbeit der Hochschulen und Hochschullehrer beim Einsatz der Fernstudieneinheiten gerechnet werden.

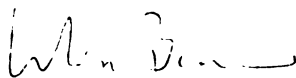
Die Fachkommission empfiehlt dringend, dafür Sorge zu tragen, daß gegenteilige Regelungen nicht in die Landeshochschulgesetze aufgenommen werden.

Der Projektleiter des Faches
Mathematik im Rahmen des Ver-
suchs für ein Fernstudium im
Medienverbund



(Professor Dr. J. Scheiba)

Der Vorsitzende der Fachkom-
mission Mathematik im Rahmen
des Versuchs für ein Fernstudium
im Medienverbund



(Professor Dr. M. Barner)

Mainz, den 1. April 1977

Veranlaßt wurde diese Stellungnahme durch die Referentenentwürfe der Hochschulgesetze der obengenannten Länder. Hierzu folgendes.

Der Referentenentwurf von Hamburg enthielt den Abschnitt:
Soweit es die Durchführung oder Erprobung eines Fernstudiums erfordert, kann die zuständige Behörde, insbesondere auf Grund entsprechender Abkommen mit anderen Ländern, im Benehmen mit den betroffenen Hochschulen anordnen, daß anerkannte Fernstudieneinheiten in das Lehrangebot einzubeziehen sind oder an die Stelle des entsprechenden Lehrangebots des Präsenzstudiums treten. Soweit eine in das Lehrangebot einbezogene oder an seine Stelle getretene Fernstudieneinheit mit begleitendem oder ergänzenden Lehrveranstaltungen des Präsenzstudiums verbunden werden soll, gilt § 95 Absatz 3 entsprechend; das Recht zur Darstellung abweichender Lehrinhalte und Lehrmeinungen bleibt unberührt.

(Der in Abs. 3 zitierte § 95 Abs. 3 entspricht § 12 Abs. 2 HRG)

Laut brieflicher Mitteilung von Herrn Ministerialrat Dr. Braun an den Unterzeichnenden vom 26. 4. 1977 ist dieser Abschnitt ersetzt durch: "Soweit eine anerkannte und in das Lehrangebot einbezogene Fernstudieneinheit mit begleitenden und ergänzenden Lehrveranstaltungen des Präsenzstudiums verbunden werden soll, gilt § 95 Abs. 3 entsprechend; das Recht zur Darstellung abweichender Lehrinhalte und Lehrmeinungen bleibt unberührt."

Der Referentenentwurf des Landes Niedersachsen enthielt den Abschnitt:

Soweit es die Durchführung oder Erprobung eines Fernstudiums erfordert, kann der Minister nach Anhörung der betroffenen Hochschulen anordnen, daß anerkannte Fernstudieneinheiten in das Lehrangebot einzubeziehen sind oder an die Stelle des entsprechenden Lehrangebots des Präsenzstudiums treten.

Herr Professor Freiherr von Campenhausen, der Vorsitzender der Verwaltungskommission des Versuchs für das Fernstudium im Medienverbund ist, versichert, daß dieser Abschnitt im Referentenentwurf gestrichen wird.

Der Entwurf von Baden-Württemberg ist in 50.000 Exemplaren gedruckt und in den Hochschulen verteilt worden. Der das Fernstudium betreffende Abschnitt wird hier wiedergegeben:

§ 47 Fernstudium

(1) Bei der Reform von Studium und Lehre und bei der Bereitstellung des Lehrangebots sollen die Möglichkeiten eines Fernstudiums genutzt werden. Die Entwicklung des Fernstudiums wird vom Land und den Hochschulen gemeinsam gefördert.

(2) Eine in einer Studien- oder Prüfungsordnung vorgesehene Studien- oder Prüfungsleistung wird auch durch die erfolgreiche Teilnahme an einer entsprechenden Fernstudieneinheit nachgewiesen, soweit die Einheit dem entsprechenden Lehrangebot oder der entsprechenden Prüfungsleistung des Präsenzstudiums inhaltlich gleichwertig ist. Die inhaltliche Gleichwertigkeit wird im Benehmen, für die Dauer der Erprobung des Fernstudiums im Einvernehmen mit den betroffenen Universitäten durch das Kultusministerium festgestellt; soweit es sich um Prüfungsleistungen handelt, die in staatlichen Prüfungs-

ordnungen vorgesehen sind, entscheidet die für die staatliche Prüfung zuständige Stelle nach Anhörung der betroffenen Universitäten. Die Feststellung der inhaltlichen Gleichwertigkeit kann auch durch Verwaltungsabkommen mit anderen Ländern geregelt werden; dabei ist die Mitwirkung der Universitäten zu gewährleisten. Die Entscheidung wird im Amtsblatt des Kultusministeriums veröffentlicht.

(3) Soweit eine in das Lehrangebot einbezogene Fernstudieneinheit mit begleitenden oder ergänzenden Lehrveranstaltungen des Präsenzstudiums verbunden werden soll, gelten die Vorschriften des § 62 Abs. 2 entsprechend; das Recht zur Darstellung abweichender Lehrinhalte und Lehrmeinungen bleibt unberührt.

(4) Soweit es die Durchführung eines Fernstudiums erfordert, kann das Kultusministerium, insbesondere auf-

grund entsprechender Vereinbarungen mit anderen Ländern, im Benehmen mit den betroffenen Universitäten anordnen, daß anerkannte Fernstudieneinheiten in das Lehrangebot einzubeziehen sind oder an die Stelle der entsprechenden Lehrangebote des Präsenzstudiums treten. Für die Dauer der Erprobung des Fernstudiums ist das Einvernehmen mit den betroffenen Universitäten erforderlich.

(5) Studenten, die im Fernstudium an

einer Universität studieren, stehen grundsätzlich den anderen Studenten gleich. Ihre Rechte und Pflichten können entsprechend den jeweiligen Besonderheiten und Erfordernissen des Fernstudiums durch Rechtsverordnung des Kultusministeriums abweichend geregelt werden, insbesondere kann bestimmt werden, daß Studenten von Lehrveranstaltungen des Präsenzstudiums ausgeschlossen werden, wenn dieses Lehrangebot durch das Fernstudium vermittelt wird.

Die Diskussion, die sich an dem Hamburger Entwurf entzündete, hat hier anscheinend veranlaßt, daß zweimal der Satz "für die Dauer der Erprobung des Fernstudiums im Einvernehmen" eingefügt wurde. Ich brauche nicht zu betonen, daß dieser Einschub auf die Fachkommission nicht beruhigend, sondern alarmierend wirkte.

Es ist uns bekannt, daß der Entwurf des Landes Rheinland-Pfalz Regelungen vorsieht, die der Stellungnahme der Fachkommission entsprechen. Dies soll auch für den Entwurf in Nordrhein-Westfalen zutreffen.

Es ist zu hoffen, daß die anderen Länder die Entwürfe für ihre Hochschulgesetze ebenfalls im Sinne unserer Stellungnahme gestalten. Insbesondere ist zu hoffen, daß der Entwurf von Baden-Württemberg im Sinne unserer Stellungnahme geändert wird, da ein Fernstudium nur in Zusammenarbeit mit den Hochschulen entwickelt und eingesetzt werden kann.

Freiburg i. Br., Anfang Mai 1977



(Professor Dr. M. Barner)

Vorsitzender der Fachkommission Mathematik des
Versuchs für ein Fernstudium im Medienverbund

*Dissertationen in Mathematik an den Hochschulen der Bundesrepublik Deutschland in der Zeit von 1961 bis 1970; eine Bibliographie.**

Auszüge aus Rezensionen über diese vom Präsidium der DMV herausgegebene Bibliographie (=Beiheft zum Jahresbericht DMV 76, 1975):

"...allein das Vorwort ist faszinierend zu lesen...;...für den praktisch in der Forschung tätigen Mathematiker äußerst wertvoll und gehört bei dem geringen Preis mindestens in jede Lehrstuhl-bibliothek..." (K. NICKEL, Karlsruhe; Jahresbericht DMV)

"...dankenswerte Zusammenstellung...;...geäußerte Wunsch, entsprechende Angaben für den Zeitraum 1945 - 1960 zu ergänzen und über das Jahr 1970 hinaus fortzusetzen, ist sehr zu begrüßen..."
(P.O. RUNCK, Linz; Internat.Math.Nachr.)

"...Einleitung ist eine lesenswerte kulturhistorische Studie...; ...das vorbildlich konzipierte und durchgearbeitete Verzeichnis ist für jeden unentbehrlich, der am mathematischen Leben der Bundesrepublik Deutschland teilhat." (H.TÖPFER, Köln, Praxis der Math.)

Die Dissertationenbibliographie wurde in Anlehnung an das bewährte "Lehrstuhlverzeichnis" als *Dienstleistung* der DMV für ihre Mitglieder (zum Selbstkostenpreis) konzipiert. Deshalb ergeht an jene die Bitte, den Absatz durch Erwerb eines persönlichen Exemplares und/oder eines Handexemplares für die Lehrstuhl-, Fachbereichsbibliothek etc. zu beleben; man denke auch an die Komplettierung des Jahresberichts durch das *Beiheft* ! Erst nach Deckung der Unkosten kann an die Herausgabe einer Bibliographie für die Jahre 1945 - 1960 und ab 1971 gedacht werden. Vgl. hierzu: Jahresbericht DMV 78 (1976) 168 - 175 (= statistische Auswertung).

*) zu beziehen über:

Lehrstuhl A für Mathematik
RWTH Aachen, z.Hd. Dr. E. Stark
Templergraben 55
D 5100 Aachen

Preis: DM 10,80 (einschl.
Porto u. Verpackung)
Kto.-Nr. 3 002 078
Stadtparkasse Aachen
(BLZ 390 500 00)

Vorsitzender der DMV: Prof. Dr. H. Bauer, Mathematisches Institut der Universität, Bismarckstr. 1 1/2, D-8500 Erlangen. Jahresbeitrag der DMV: DM 20,-- . Beitragskonten: Kreissparkasse Tübingen 1 626 9 (BLZ 641 500 00); Postsparkasse Stuttgart 1 851 7-706 (BLZ 600 100 70).

MITTEILUNGEN
DER
DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1977

INHALT

Tagungsprogramm 1978, Math. Forschungsinstitut Oberwolfach	46
Intern. Kolloquien und Konferenzen	49
3rd Symposium on Computational Statistics Compstat'78	51
43. Tagung zur Pflege des Zusammenhangs von Univ. u. Gymnasium .	51
Announcement from the ICMI	52
Gegenseitigkeitsabkommen mit ausl. Mathematiker-Gesellschaften .	53
Assistentenstellen in USA. Ein Brief	54
katalog der Math. Zeitschriften der U-Bibliothek Göttingen	55
An die Fachbereiche für Mathematik	55
Promotionen	57
Persönliches	58
Neue Mitglieder	59

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

Heft 3 September 1977

7. Okt. 1977

TAGUNGSPROGRAMM 1978, MATHEMATISCHES FORSCHUNGS- INSTITUT OBERWOLFACH

- 1.1. -7.1. Mathematische Theorien der Fluide, Leitung:
W. BÜRGER, Karlsruhe, I. MÜLLER, Pader-
born.
- 8.1. -14.1. Die Modelltheorie der Gruppen, Leitung: U.
FELGNER, Tübingen, O.H. KEGEL, Freiburg,
E.-J. THIELE, Berlin.
- 15.1. -21.1. Lokale Algebra und lokale analytische Geometrie
Leitung: R. BERGER, Saarbrücken, J. LIPMAN,
Lafayette, G. SCHEJA, Bochum.
- 22.1. -28.1. Didaktik: Lineare Algebra und Geometrie in der
gymnasialen Oberstufe, Leitung: A. BERGMANN,
Düsseldorf, H. KUNLE, Karlsruhe.
- 29.1. -4.2. Wahrscheinlichkeitsmaße auf Gruppen, Leitung:
H. HEYER, Tübingen, L. SCHMETTERER,
Wien.
- 5.2. -11.2. Einhüllende Algebren von Lie-Algebren, Leitung:
W. BORHO, Bonn, J. DIXMIER, Paris, R.
RENTSCHLER, Paris.
- 12.2. -18.2. Funktionentheorie, Leitung: D. GAIER, Gießen,
H. WITTICH, Karlsruhe, N.N..
- 19.2. -25.2. Medizinische Statistik, Leitung: H.J. JESDINS-
KY, Düsseldorf, S. SCHACH, Dortmund.
- 26.2. -4.3. Geschichte der Mathematik, Leitung: E.A.
FELLMANN, Basel, C.J. SCRIBA, Hamburg.
- 5.3. -11.3. Regelungstheorie, Leitung: H.W. KNOBLOCH,
Würzburg, M. THOMA, Hannover.
- 12.3. -18.3. Mathematische Stochastik, Leitung: H. HEYER,
Tübingen, N.N.
- 19.3. -25.3. Arbeitsgemeinschaft Geyer-Harder, Leitung:
N.N.
- 2.4. -8.4. Mathematische Logik, Leitung: W. FELSCHER,
Tübingen, E. SPECKER, Zürich.
- 9.4. -15.4. Differentialgleichungen der mathematischen
Physik, Leitung: F.W. SCHÄFKE, Konstanz,
A. SCHNEIDER, Dortmund.
- 16.4. -22.4. Freie und gemischte Randwertprobleme bei
partiellen Differentialgleichungen, Leitung:
R. KRESS, Göttingen, N. WECK, Essen.

- 23.4. -29.4. Kinematik. Leitung: H.R. MÜLLER, Braunschweig.
- 23.4. -29.4. Geometrische Ordnungen. Leitung: P. SCHERK, Toronto.
- 30.4. -6.5. Konvexe Körper. Leitung: R. SCHNEIDER, Freiburg, G.C. SHEPHARD, Norwich.
- 7.5. -13.5. Konstruktive Verfahren der Optimierung bei graphentheoretischen und kombinatorischen Problemen. Leitung: L. COLLATZ, Hamburg, G. MEINARDUS, Siegen, W. WETTERLING, Enschede.
- 14.5. -20.5. Gruppentheorie. Leitung: W. GASCHÜTZ, Kiel, K.W. GRUENBERG, London.
- 21.5. -27.5. Finite Geometries. Leitung: F. BUEKENHOUT, Brüssel, D.R. HUGHES, London, H. LÜNEBURG, Kaiserslautern.
- 28.5. -3.6. Quadratische Formen, Leitung: M. KNEBUSCH, Regensburg, A. PFISTER, Mainz, W. SCHARLAU, Münster.
- 4.6. -10.6. Mathematische Modelle in der Biologie, Leitung: K.P. HADELER, Tübingen, W. JÄGER, Heidelberg, S. LEVIN, Ithaca.
- 11.6. -17.6. Ergodentheorie. Leitung: M. DENKER, Göttingen, K. JACOBS, Erlangen.
- 18.6. -24.6. Probability in Banach Spaces, Leitung: A. BECK, Madison, K. JACOBS, Erlangen.
- 25.6. -1.7. Variationsrechnung. Leitung: E. HEINZ, Göttingen, S. HILDEBRANDT, Bonn, W. JÄGER, Heidelberg.
- 2.7. -8.7. Operatoren - Distributionen und verwandte Non-Standard-Methoden. Leitung: D. LAUGWITZ, Darmstadt, W.A.J. LUXEMBURG, Pasadena, M. MIKUSINSKI, Katowice.
- 9.7. -15.7. Funktionenräume und Funktionenalgebren. Leitung: H. BAUER, Erlangen, H. KÖNIG, Saarbrücken.
- 16.7. -22.7. Arbeitsgemeinschaft Algebra: Schiefkörper, Leitung: P.M. COHN, London, G. MICHLER, Essen.
- 23.7. -29.7. Endliche Gruppen und Permutationsgruppen. Leitung: Ch. HERING, Tübingen, B. HUPPERT, Mainz

- 30.7.-5.8. Allgemeine Ungleichungen. Leitung: G. AUMANN, München, E.F. BECKENBACH, Los Angeles, M. KUCZMA, Katowice
- 6.8.-12.8. Konstruktive Verfahren in der komplexen Analysis. Leitung: D. GAIER, Gießen, P. HENRICI, Zürich
- 13.8.-19.8. Himmelsmechanik. Leitung: E. STIEFEL, Zürich, V. SZEBEHELY, Austin
- 20.8.-26.8. Formale Sprachen. Leitung: R.V. BOOK, Santa Barbara, G. HOTZ, Saarbrücken, H. WALTER, Darmstadt
- 27.8.-2.9. Komplexe Analysis. Leitung: H. GRAUERT, Göttingen, R. REMMERT, Münster, K. STEIN, München.
- 3.9.-9.9. Methoden der algebraischen Geometrie in der algebraischen Topologie. Leitung: E. FRIEDLANDER, Evanston, G. HARDER, Wuppertal
- 10.9.-16.9. Topologie. Leitung: T. tom DIECK, Göttingen, K. LAMOTKE, Köln, C.B. THOMAS, London
- 17.9.-23.9. Geometrie. Leitung: K. LEICHTWEISS, Stuttgart, N.N.
- 24.9.-30.9. Funktionalanalysis. Leitung: K.-D. BIERSTEDT, Paderborn, H. KÖNIG, Saarbrücken, G. KÖTHE, Frankfurt, H.H. SCHAEFER, Tübingen
- 1.10.-7.10. Numerische Integration. Leitung: G. HÄMMERLIN, München, N.N.
- 8.10.-14.10. Arbeitsgemeinschaft Geyer-Harder. Leitung: N.N.
- 15.10.-21.10. Operations Research. Leitung: R. HENN, Karlsruhe, H.P. KÜNZI, Zürich, H. SCHUBERT, Düsseldorf
- 22.10.-28.10. Grundlagen der Geometrie. Leitung: R. LINGENBERG, Karlsruhe
- 29.10.-4.11. Zahlentheorie (insbesondere elementare und analytische Zahlentheorie). Leitung: H.E. RICHERT, Ulm, W. SCHWARZ, Frankfurt, E. WIRSING, Ulm
- 12.11.-18.11. Fortbildungslehrgang für Studienräte. Leitung: N.N.

- 19.11.-25.11. Konstruktive Methoden bei nichtlinearen Randwertaufgaben und nichtlinearen Schwingungen. Leitung: J. ALBRECHT, Clausthal-Zellerfeld, L. COLLATZ, Hamburg, K. KIRCHGÄSSNER, Stuttgart
- 26.11.-2.12. Multivariate Statistical Analysis. Leitung: D. PLACHKY, Münster, S. SCHACH, Dortmund
- 3.12.-9.12. Operator-Ungleichungen. Leitung: N. BAZLEY, Köln, J. SCHRÖTER, Köln
- 10.12.-16.12. Didaktik. Leitung: N.N.

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

International Conference on Operator Algebra, Ideals and their Applications in Theoretical Physics, 11.-21. September 1977, Leipzig. Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, Leipzig, DDR.

Variétés analytiques compactes, 19.-23. September 1977, Nizza, Frankreich. Anschrift: Y. Hervier, Math., IMSP, Université de Nice, Parc Valrose, F-06034 Nice.

7. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik, 26.-30. September 1977, Nürnberg. Anschrift: Prof. Dr. H. NIEMANN, Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Informatik V, Martenstr. 3, 8520 Erlangen.

Fifth annual Mathematics and Statistics Conference on Numer. Theory, 30. September-1. Oktober, Miami University, Oxford, Ohio, USA.

3rd Symposium on Microprocessing and Microprogramming, 3.-6. Oktober 1977, Amsterdam, Niederlande. Anschrift: J.D. Nicoud, LCD-EPFL, Bellerive 16, CH-1007 Lausanne.

Conference on Three-Manifold Topology, 8.-12. Oktober 1977, Virginia Polytechnic Institute and State Univ., Blacksburg, Virginia, USA. Anschrift: CBMS Regional Conference Committee, Dept. of Mathematics, Virginia Polytechnic Institute and State Univ., Blacksburg, Virginia 24061, USA.

43. Tagung zur Pflege des Zusammenhangs von Universität und Gymnasium, 17.-18. Oktober 1977, Universität Münster. Anschrift: Seminar für Didaktik der Mathematik, Universität Münster, Roxeler Str. 64, 4400 Münster.

Théorie des Formes Quadratiques, 14.-19. November 1977, Montpellier, Frankreich. Anschrift: Mme Arnaud, Secr.

Dép. Mathém., Université du Languedoc, Place Eugène Bataillon, F-34060 Montpellier Cedex.

Congrès de l'AFCET: Modalisations et Maîtrise des Systèmes techniques, économiques, sociaux, 22.-24. November 1977, Versailles, Frankreich. Anschrift: AFCET, 156 boulevard Péréire, F-75017 Paris.

3è Colloque International sur les Méthodes de Calcul Scientifique et Technique, 5.-9. Dezember 1977, Rocquencourt, Frankreich. Anschrift: IRIA, Relations Externes, Domaine de Voluceau, F-78150 Rocquencourt.

Hardy Centenary on Analysis and Number Theory, 16.-17. Dezember 1977, Trinity College, Cambridge, England. Anschrift: JWS Cassels, University of Cambridge, 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1 SB, England.

Applied Mathematics Conference, 5.-8. Februar 1978, Broadbeach Hotel, Gold Coast, Queensland, Australien. Anschrift: R.D. Braddock, Dept. of Math., University of Queensland, St. Lucia, 4067, Queensland, Australien.

Nederlands Mathematisch Congres, 29.-31. März 1978, Amsterdam, Niederlande.

Eighth International Congress on the Application of Mathematics in Engineering, 25. Juni - 2. Juli 1978, Weimar. Anschrift: H. Matzke, Präsident des VIII. IKM, Karl-Marx-Platz 2, DDR-53 Weimar.

Eighth Conference on Stochastic Processes and their Applications in conjunction with the Fourth Australian Statistical Conference, 6.-14. Juli 1978, Australian National University, Canberra ACT, Australien. Anschrift: Dr. C.C. Heyde, Conference Organen 1978, Division of Mathematics and Statistics, CSIRO, POB 1965, Canberra ACT 2601, Australien.

Internationaler Mathematiker-Kongreß, 15.-23. August 1978, Helsinki, Finnland. Anschrift: Internat. Congress of Mathematicians, ICM 78, Dept. of Mathematics, Univ. Helsinki, Hallituskatu 15, SF-00100 Helsinki 10, Finnland. Die erste Ankündigung zu diesem kongreß liegt diesem Heft bei.

Third ISI COMPSTAT Symposium on Computational Statistics, 21.-25. August 1978, Universität Leiden, Niederlande. Anschrift: COMPSTAT '78, c/o Centraal Reken Instituut, Univ. Leiden, Wassenaarseweg 80, Leiden, Niederlande.

Intern. Congress for Logic, Methodology and Philosophy of the Exact Sciences, 22.-29. August 1979, Hannover. Anschrift: Sekretariat des Intern. Kongresses für Logik, Methodologie und Philosophie der Wissenschaften, Welfengarten 1, 3000 Hannover.

3rd SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL STATISTICS COMPSTAT '78

Leiden University, the Netherlands, August 21-25, 1978

The symposium intends the presentation of papers discussing numerical and algorithmic aspects of statistical methods and their applications, as well as new techniques in computer sciences in relation to statistical analysis. Particularly the following areas are expected to be covered: Multivariable Analysis, Regression methods, Exploratory techniques, Simulation and Monte Carlo methods, Survey Analysis, Software packages, Miscellaneous.

Abstracts of papers to be submitted should be in English. The papers will be preselected on the basis of these abstracts. Each abstract should be written such that it enables the program committee to judge satisfactorily the relevance of the paper. A length of about one type written page is advised. It should be sent to the COMPSTAT address not later than January 15, 1978.

The authors will be informed and will receive detailed instructions for the preparation of the paper within two months. Deadline for the submission of the full papers (in reproducible form and in ENGLISH only) will be June 1, 1978.

Correspondence: COMPSTAT '78, c/o Centraal Reken Instituut, University of Leiden, Wassenaarseweg 80, Leiden, the Netherlands.

43. TAGUNG ZUR PFLEGE DES ZUSAMMENHANGS VON UNIVERSITÄT UND GYMNASIUM

17. - 18. 10.1977, U Münster

Die Tagung findet im Hochhaus für Mathematik der Universität Münster, Roxeler Str. 64, Münster, statt. Es sind die Vorträge vorgesehen:

17.10.77: C. Scriba, Hamburg: Aus dem Leben und Schaffen von Carl Friedrich Gauß - Zum 200. Geburtstag. - J. Rahe, Bamberg/Erlangen: Physik der Kometen. - H. Werner, Münster: Anwendungen der Mathematik und der EDV in der Medizin und den Biowissenschaften. - J. Hajdu, Köln: Irreversible Prozesse in Festkörpern. - R. Kassing, Münster: Mikroprozessoren, Grundlagen und Anwendungen (mit Experimenten). - K. Reich, München: Ernstes und Heiteres aus der Geschichte der mathematischen Aufgaben.

18.10.77: R. Kippenhahn, München: Sternentwicklung. - J. Diller, Münster: Wovon handelt die Mengenlehre? - W. Kuhn, Gießen: Didaktische Probleme der Quantenphysik. - Th. Meis, Köln: Die Rolle der Extrapolation numerischer Verfahren für die Entwicklung von Rechenverfahren hoher Genauigkeit. - H. Meißner, Münster: Der Taschenrechner im Mathematik-Unterricht.

ANNOUNCEMENT FROM THE INTERNATIONAL COMMISSION ON MATHEMATICAL INSTRUCTION ABOUT AN ICMI-SYMPOSIUM TO BE HELD AT THE INTERNATIONAL CONGRESS OF MATHEMATICIANS, HELSINKI, AUGUST 1978, ON THE FOLLOWING THEME:

The Education of Mathematics Teachers (Pre- and In-Service): What Knowledge, Experience and Understanding of Mathematics should a Mathematics Teacher have?

Many mathematicians are professionally involved in the pre- and in-service education of mathematics teachers. This involvement includes preparation and teaching of courses, evaluation of students and programmes, planning and holding of seminars, work on committees and in conferences related to education of mathematics teachers.

There is universal agreement that the teacher of mathematics should have mathematical competence. In particular he should have adequate background-knowledge and experience with respect to the mathematics taught at school. This implies that specific parts of applied mathematics and problem-solving activities should be indispensable components of the educational programme in addition to basic instruction in pure mathematics.

It is expected that through his education the mathematics teacher has developed the ability to analyse elementary mathematics from an advanced point of view and has gained the flexibility necessary for representing mathematics at various levels and by a variety of approaches. It is a matter of debate whether special courses are needed to further this expected competence and how such courses should be related to methods courses and other training components in the area of pedagogy and psychology of mathematics teaching and learning.

Also there is an increasing consensus that the teacher of mathematics should have a balanced view of philosophical problems related to mathematics, and of the role of mathematics in culture and society. Curriculum decisions and even teaching methods are highly influenced by preoccupations and attitudes linked to these themes, and corresponding misconceptions on the part of teachers are often unintended side effects of the standard mathematical training. This calls for an integration of foundational, historical and sociological aspects of mathematics into the educational programme. It is an important task for all those who are involved in the mathematical education of mathematics teachers to clarify - for the various teaching levels - what knowledge, experience and understanding of mathematics a mathematics teacher should have. An International Congress of Mathematicians

brings together experts from all countries who are most competent to discuss this problem. This is why the International Commission on Mathematical Instruction, a body established by the International Mathematical Union, has chosen the Mathematical Education of Mathematics Teachers as the theme of a symposium during the next ICM to be held at Helsinki, August 1978. An International Programme Committee is being established chaired by the two Vice-Presidents of ICMI, Professor Christiansen and Professor Steiner. Anyone interested in participating in the Symposium is kindly asked to contact either of the co-chairmen, who will also appreciate to receive suggestions regarding the programme of the Symposium.

On behalf of ICMI: S. Iyanaga, President of ICMI

Professor Bent Christiansen
Department of Mathematics
Royal Danish School of Educational Studies
Endrupvej 101
DK 2400 Copenhagen NV
Denmark

Professor Dr. H.-G. Steiner
Institut für Didaktik der Mathematik
Universität Bielefeld
Postfach 8640
D-4800 Bielefeld 1
Federal Republic of Germany

GEGENSEITIGKEITSABKOMMEN MIT AUSLÄNDISCHEN MATHEMATIKER-GESELLSCHAFTEN

Gegenwärtig unterhält die DMV Gegenseitigkeitsabkommen mit den folgenden ausländischen Mathematiker-Gesellschaften:

American Mathematical Society: P.O.Box 6248, Providence, Rhode Island 02940, USA.

Australian Mathematical Society: Mr. W. Pye, General Secretary, Melbourne College of Education, Chr. Grattan and Swanston Streets, Carlton, Victoria 3053, Australien.

Société Mathématique de Belgique: Prof. Dr. Guy Hirsch, Secrétaire, 317 avenue Charles Woeste, Bruxelles 1090, Belgien.

Unione Matematica Italiana: Segretario della Unione Matematica Italiana, Istituto Matematico dell' Università, Piazza di Porta San Donato, 5, I-40127 Bologna.

London Mathematical Society: Burlington House, London W1V ONL, England.

Schweizerische Mathematische Gesellschaft: Prof. Dr. P. Gabriel, Mathematisches Institut, Universität Zürich, Freie Straße 36, CH-8032 Zürich. (Jahresbeitrag SF 20, --).

Aufgrund dieser Abkommen wird jedem DMV-Mitglied bei jeder der genannten ausländischen Gesellschaften ein Nachlaß von 50% des Mitgliedsbeitrages gewährt, falls das DMV-Mit-

glied nicht im Heimatland dieser Gesellschaft seinen ständigen Wohnsitz hat. Darüber hinaus kommt durch eine solche Zweitmitgliedschaft ein DMV-Mitglied in die Vergünstigungen, die die ausländische Gesellschaft ihren eigenen Mitgliedern einräumt. Insbesondere beim Bezug von Zeitschriften dieser Gesellschaften sind hiermit große Preisnachlässe verbunden. Eine Liste der Vergünstigungen kann von jeder Gesellschaft über die obige Anschrift angefordert werden.

Ohne Zweitmitgliedschaft wird jedem DMV-Mitglied eine 50%-Preisermäßigung für die "Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg" gewährt, falls die Bestellung der Hefte direkt erfolgt bei: Mathematische Gesellschaft in Hamburg, Bundesstr. 55, 2000 Hamburg 13.

Die Redaktion

ASSISTENTENSTELLEN IN USA. EIN BRIEF

Lieber Kollege,

Seit längerem ist bekannt, daß an deutschen Universitäten die Nachfrage nach bezahlten Positionen (Assistentenstellen) bei Studenten höherer Semester groß ist. Zur selben Zeit besteht an amerikanischen Universitäten ein Defizit in dieser Richtung. Vielleicht bietet sich hier eine Gelegenheit für amerikanisch-deutsche Kooperation.

Ich wäre Ihnen dankbar, wenn Sie interessierte und geeignete Studenten darüber informieren würden, daß unser "Department of Mathematics" in kurzem einige offene Assistentenstellen haben wird. Studenten, die bereits das Vordiplom abgelegt haben und über ausreichende Kenntnisse der englischen Sprache verfügen, könnten sich bei uns bewerben. Voraussetzung an der Universität Delaware ist, daß der Student während seiner Assistentenzeit innerhalb eines festgelegten Programms arbeitet mit dem Ziel, entweder das Diplom abzulegen oder einen Dokortitel zu erwerben. Assistenten erhalten hier ein 9-monatliches Gehalt von umgerechnet US \$ 3,350.00, ca 8.000,00 DM. Für die Reisekosten müßte der Student selbst aufkommen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
Chairman, Committee for Graduate Students, Department of Mathematics, University of Delaware, Newark, Delaware 19711, U.S.A.

gez.: Prof. Dr. Robert P. Gilbert, Lehrstuhl für Analysis und Angewandte Mathematik, U Delaware, Newark, USA.

KATALOG DER MATHEMATISCHEN ZEITSCHRIFTEN UND SERIEN DER NIEDERSÄCHSISCHEN STAATS- UND UNIVERSI- TÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

Die Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen gibt jetzt erstmalig einen Katalog ihrer Zeitschriften- und Serienbestände auf dem Gebiet der Mathematik heraus. Da die Bibliothek seit vielen Jahren im Auftrag und mit erheblicher finanzieller Förderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft das Sondersammelgebiet "Reine Mathematik" pflegt und auch auf eine lange Tradition im Sammeln von Fachliteratur der Mathematik zurückblicken kann, sind die vorhandenen Bestände sehr umfangreich und enthalten eine erhebliche Anzahl von seltenen Zeitschriften und Serien. Der in diesem Katalog verzeichnete Bestand steht auch allen auswärtigen Benutzern zur direkten Entleihung zur Verfügung, wenn ein gewünschter Titel nicht an der eigenen Universität vorhanden ist. Entsprechende Bestellformulare sind dem Katalog beigelegt und können jederzeit nachgefordert werden. Das Verzeichnis soll in ergänzter Neuauflage jährlich erscheinen und wird bis auf weiteres kostenlos abgegeben werden. Anfang des kommenden Jahres ist zur besseren Information über die gleichfalls sehr umfassenden mathematischen Monographiebestände der Bibliothek die Herausgabe eines laufend erscheinenden Verzeichnisses der Neuerwerbungen geplant. Bestellungen zum laufenden Bezug dieser Publikationen werden an die Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen, Prinzenstraße 1, 3400 Göttingen, erbeten.

AN DIE FACHBEREICHE FÜR MATHEMATIK (Fortsetzung)

In Ergänzung zu meinem Bericht (Mitteilungen der DMV, 1977 Heft 2, Seite 39-43) geben wir im folgenden einen inzwischen eingegangenen Brief der Vorsitzenden von Wissenschafts- und Verwaltungskommission im Versuch für das Fernstudium im Medienverbund wieder.

Freiburg i.Br., den 16.6.1977

Professor Dr. M. Barner
Vorsitzender der Fachkommission Mathematik
im Versuch für das Fernstudium im Medien-
verbund

"Versuch für das Fernstudium im Medienverbund
Ausfüllung des § 13 des Hochschulrahmengesetzes (HRG) durch
die Landesgesetzgeber

Sehr geehrte Damen und Herren!

Der Versuch für das Fernstudium im Medienverbund ist auf das Interesse und die Bereitschaft der Hochschulen zur Mitarbeit entscheidend angewiesen. Wissenschaftskommission und Verwaltungskommission haben im Bewußtsein dieser Tatsache in ihrer gemeinsamen Sitzung am 13. Mai 1977 in Hagen eingehend die Situation erörtert, die durch die Reaktion der Fachkommissionen, Projektgruppen und einzelner Fachbereiche auf die teilweise vorgesehenen gesetzlichen Regelungen zum Fernstudium in Ausführung des § 13 des Hochschulrahmengesetzes, insbesondere auch im Hinblick auf den § 47 des Referentenentwurfs zur Neufassung des Baden-Württembergischen Hochschulgesetzes entstanden ist. Dabei hat der Vertreter Baden-Württembergs im Auftrag des Kultusministers erklärt, daß dieser sich bei den Beratungen des Gesetzentwurfs im Ministerrat und Landtag für eine zwischen Staat und Hochschulen einvernehmliche Lösung bei der Anerkennung der inhaltlichen Gleichwertigkeit von Fernstudieneinheiten und dem entsprechenden Angebot des Präsenzstudiums und bei der Einbeziehung von Fernstudieneinheiten in das Lehrangebot von Hochschulen einsetzen werde.

Die Verwaltungskommission unterstrich in Wahrnehmung ihrer Zuständigkeit nachdrücklich die Auffassung, daß eine einvernehmliche Lösung zwischen Staat und Hochschulen in diesen Fragen des Fernstudiums den gesetzlichen Regelungen zugrunde gelegt werden sollte.

Die Wissenschaftskommission hat diese Erklärung des Vertreters des Landes Baden-Württemberg und die übereinstimmende Auffassung der Verwaltungskommission als einen wichtigen Schritt in Richtung auf gemeinsam zu tragende Regelungen über das Fernstudium begrüßt. Sie ist allerdings der Auffassung, daß die Frage der Einbeziehung des Fernstudiums in das Lehrangebot der Hochschulen keiner gesetzlichen Regelung bedarf. Sie ist weiter der Auffassung, daß die Anerkennung der inhaltlichen Gleichwertigkeit von Fernstudieneinheiten in der Kompetenz der Hochschulen liegen muß. Dabei ist davon auszugehen, daß die betroffenen Fachbereiche vor ihren Beschlüssen eine gegenseitige Abstimmung herbeiführen und daß die staatliche Mitwirkung über die Genehmigung der entsprechenden Prüfungsordnungen ausreichend gewährleistet ist.

Der Vorsitzende der Verwaltungskommission wird dafür Sorge tragen, daß die Auffassungen der Wissenschaftskommission und Verwaltungskommission in die Beratungen der Amtschefskonferenz der KMK am 24.6.1977 einbezogen werden.

Mit freundlichen Grüßen"

gez.: Dr. Fischer-Appelt,

Prof. Dr. Freiherr Axel v. Campenhausen

PROMOTIONEN

BIELEFELD

W i n k e l m a n n , Bernard: "Untersuchungen zum didaktischen Ort der Booleschen Algebra im Rahmen einer modernen elementaren Algebra". Referenten: H.G. Steiner, J. Mennicke, G. Pickert (1975).

DARMSTADT

A n d e l f i n g e r , Bernhard: "Analyse und Revision eines mathematischen Unterrichtskonzepts - Ein Beitrag zur empirischen Fachdidaktik". Referenten: B. Artmann, U. Raatz, D. Laugwitz (1977).

B u g g l e , Gerd: "Die Kontorovich-Lebedev-Transformation und die Mehler-Fok-Transformation für Klassen verallgemeinerter Funktionen mit Anwendungen auf Probleme der mathematischen Physik". Referenten: E. Meister, W. Trebels (1977).

C o s t a b e l , Martin: "Kausale Distributionen und ihre Anwendung auf eine Klein-Gordon-Gleichung mit Potentialterm". Referenten: E. Meister, F. Constantinescu (1977).

J a c o b i , Reinhilde: "Eine Verallgemeinerung von Minkowski-Ebenen". Referenten: K.J. Dienst, B. Artmann (1977).

S o m m e r , Hanns Jakob: "Die Nonstandardtheorie als Alternative zur Fouriertransformation bei der Lösung gemischter Randwertprobleme". Referenten: E. Meister, D. Laugwitz (1977).

S t r i e t z , Heinrich: "Über Erzeugendenmengen endlicher Partitionenverbände und Vertauschungsverbände". (1977).

GÖTTINGEN

A c h i l l e s , Albrecht: "Untersuchungen über Stetigkeitsfragen bei Spielproblemen." Referenten: U. Krengel, M. Denker (1977).

D z i u k , Gerhard: "Das Verhalten von Lösungen nichtlinearer elliptischer Systeme an Ecken eines Gebietes". Referenten: E. Heinz, J. Werner (1977).

HANNOVER

A b e l , Ulrich: "Iterationsgruppen und Wurzeln bijektiver Abbildungen". Referenten: J. Misfeld, W. Deuber (1977).

MÜNSTER

Berichtigung: J.M. Wehler: "Isomorphie von Familien kompakter komplexer Mannigfaltigkeiten". Referenten: O. Forster, W. Fischer (Bremen) (1976).

PERSÖNLICHES

Gustav Doetsch, geb. 29.11.1892, Prof. emer. U Freiburg,
† 9.6.1977

Georg Wolff, geb. 27.3.1886, OStDir.i.R., Düsseldorf, † 27.8.77

HABILITATIONEN:

H. BAUERMEISTER, U Göttingen - P. DEUFLHARD, TU München - J. GROSCHE, U Göttingen - R.-D. KULLE, U Göttingen - H. MAURER, U Würzburg.

BERUFUNGEN:

P.L. DAVIES, Wiss.Rt u. Prof. U Münster, hat den Ruf als o.Prof. GHS Essen angenommen - K.H. FÖRSTER, Prof. U Oldenburg, hat den Ruf als o.Prof. TU Berlin angenommen - U. KOSCHORKE, U Bonn, hat den Ruf als o.Prof. GHS Siegen angenommen - J.S. LOUHIVAARA, Prof. U Helsinki/Finnland, hat den Ruf als o.Prof. FU Berlin angenommen - G. MICHLER, o.Prof. GHS Gießen, hat den Ruf als o. Prof. GHS Essen angenommen. - R. SCHAßBERGER, assoc. Prof. U Calgary/Kanada, hat den Ruf als o. Prof. TU Berlin angenommen - N.J. SCHMITZ, o.Prof. U Münster, als o. Prof. TU München - H. WITTING, o.Prof. U Freiburg, hat den Ruf als o.Prof. U München abgelehnt - W. von WAHL, o.Prof. U Bochum, als o.Prof. U Bayreuth - D. WOLKE, Prof. U Clausthal, hat den Ruf als o. Prof. U Freiburg angenommen.

ERNENNUNGEN:

R. BERNDT, zum Wiss.Rt u. Prof. U Hamburg - C. CONSTANTINESCU, zum o.Prof. ETH Zürich - H.-D. EBBINGHAUS, Wiss.Rt u. Prof. U Freiburg, zum apl. Prof. - H. FÖLLMER, zum o.Prof. ETH Zürich - C.-R. GEIGER zum Wiss.Rt u. Prof. U Hamburg - R. HETTICH zum Wiss. Rt u. Prof. U Bonn - G. HÜBNER zum Wiss.Rt u. Prof. U Hamburg - Chr. HÜNEMÖRDER, Doz. U Hamburg, zum Wiss.Rt u. Prof. - K. KNORR, o.Prof. GHS Wuppertal, zum o.Prof. U Regensburg - E. KÖHLER, zum Wiss.Rt u. Prof. U Hamburg - M. LEINERT, U Heidelberg, zum U-Doz. - K. OSTERWALDER zum o.Prof. ETH Zürich - W. RICHERT zum Wiss.Rt u. Prof. U München - R.-D. REISS, Doz. U Köln, zum Wiss.Rt u. Prof. U Freiburg - H. SCHAEFFER zum Wiss.Rt u. Prof. U Hamburg - M. SCHOTTENLOHER, zum Wiss.Rt u. Prof. U München - H.-W. SCHÜTT zum Wiss.Rt u. Prof. U Hamburg - W.

SEIER zum Wiss.Rt u. Prof. U Hamburg - U. TROTTEBERG zum Wiss.Rt u. Prof. U Bonn - W. ZIMMERMANN zum Wiss.Rt u. Prof. U München.

SONSTIGES:

G. AUMANN, o.Prof. TU München, wurde im WS 1976/77 emeritiert - G. AUMANN, Prof. emer., wurde am 17. Mai 1977 die Würde eines Dr. h.c. von der mathematisch-physikalischen Fakultät der Universität Erlangen-Nürnberg verliehen - F. BACHMANN, o.Prof. U Kiel, wurde im WS 1976/77 emeritiert - H. GERICKE, o.Prof. U München, wird im September 1977 emeritiert - H. HERMES, o.Prof. U Freiburg, wurde im WS 1976/77 emeritiert - R. KOCHEN-DÖRFFER, o.Prof. U Dortmund, wurde emeritiert - W. WEIL, Doz. U Freiburg, übernahm im SS 1977 die Vertretung eines o. Lehrstuhls für Statistik an der U Siegen - H. WIELANDT, Prof. emer. Tübingen, wurde die Würde eines Dr. h.c. vom Fachbereich Mathematik der U Mainz verliehen.

NEUE MITGLIEDER:

B e h r e n d s , Erhard, Prof. Dr., Berlin
 B a u e r m a n n , Udo, Dr., Frankfurt/M.
 B o s c h , Karl, Prof. Dr., Stuttgart-Hohenheim
 D e u f l h a r d , Peter, Dr., München
 E r n i , Wilhelm Johannes, Karlsruhe
 G r e g e r , Karl, Prof., Göteborg/Schweden
 H ö l l e i n , Herbert, Dipl.-Math., Frankfurt/M.
 K l o u t h , Richard, Dr., Mönchengladbach
 L a n g e , Gerald, Dr., Clausthal-Zellerfeld
 M ü l l e r , Helmut, Prof. Dr., Hamburg
 O p o l k a , Hans, Dr., Löhne
 P e t r y , Walter, Prof. Dr., Langenfeld
 P o h l m a n n , Dietrich, Elmshorn
 R e i ß , Rolf-Dieter, Prof. Dr., Köln
 R o h r b a c h , Hans-Jürgen, St.Rt, Hannover
 S c h r e i b e r , Peter, Dipl.-Math., Düsseldorf
 T r o t t e n b e r g , Ulrich, Prof. Dr., Kaarst
 Z a h n , Peter, Dr., Dieburg
 Z i n t e r h o f , Peter, Prof. Dr., Salzburg

A p p e l l , J. , Dipl. -Math., Berlin
 B r o w n a w e l l , W. Dale, Prof. Dr. , Köln
 J ü r g e n s e n , H. , Prof. Dr., Kiel
 K ü h n e l , Wolfgang, Dr., Berlin

Vorsitzender der DMV: Prof. Dr. H. Bauer, Mathematisches Institut der Universität, Bismarckstr. 11/2, D-8500 Erlangen. Jahresbeitrag der DMV: DM 20,-- . Beitragskonten: Kreissparkasse Tübingen 1 626 9 (BLZ 641 500 00); Postscheckamt Stuttgart 1 851 7-706 (BLZ 600 100 70).

MATHEMATICAL DEVELOPMENTS ARISING FROM HILBERT PROBLEMS

Edited by FELIX E. BROWDER

VOLUME 28 · PROCEEDINGS OF A SYMPOSIUM IN PURE MATHEMATICS
OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

Hilbert's original article

Problems of present day mathematics *by the Editor*

Hilbert's 1st problem: the continuum hypothesis *by Donald A. Martin*

What have we learnt from Hilbert's 2nd problem? *by G. Kreisel*

Problem 4: Desarguesian spaces *by Herbert Busemann*

Hilbert's 5th problem and related problems on transformation groups
by C. T. Yung

Hilbert's 6th problem: mathematical treatment of the axioms of physics
by A. S. Wightman

Hilbert's 7th problem: on the Gel'fond-Baker method and its applications
by R. Fudman

Hilbert's 8th problem: an analogue *by E. Bombieri*

An overview of Deligne's proof of the Riemann hypothesis for varieties over
finite fields (Problem 8) *by Nicholas M. Katz*

Problems concerning prime numbers (Problem 8) *by Hugh L. Montgomery*

Problem 9: the general reciprocity law *by J. Tate*

Hilbert's 10th problem: Diophantine equations: positive aspects of a negative
solution *by Martin Davis, Yuri Matiyasevich and Julia Robinson*

Hilbert's 11th problem: the arithmetic theory of quadratic forms
by O. J. O'Meara

Some contemporary problems with origins in the Jugendtraum (Problem 12)
by R. P. Langlands

The 13th problem of Hilbert *by G. G. Lorentz*

Hilbert's 14th problem—the finite generation of subrings such as rings of
invariants *by David Mumford*

Problem 15: Rigorous foundation of Schubert's enumerative calculus
by Steven L. Kleiman

Hilbert's 17th problem and related problems on definite forms
by Albrecht Pfister

Hilbert's problem 18: on crystallographic groups, fundamental domains, and on
sphere packing *by J. Milnor*

The solvability of boundary value problems (Problem 19) *by James Serin*

Variational problems and elliptic equations (Problem 20) *by Enrico Bombieri*

An overview of Deligne's work on Hilbert's 21st problem *by Nicholas M. Katz*

On Hilbert's 22nd problem *by Lipman Bers*

Hilbert's 23rd problem: extensions of the calculus of variations
by Guido Stampacchia

Published in 1976. Reprinted in soft cover August 1977, in two volumes; 628 pages.

List price U.S. \$20.00; Individual price U.S. \$10.00. Orders must be prepaid. Specify code PSPUMS/28

American Mathematical Society, P. O. Box 1571, Annex Station, Providence, Rhode Island 02901 U. S. A.

MITTEILUNGEN
DER
DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1977

INHALT

Gastdozenten und Gäste im WS 1977/78	62
Internationale Kolloquien und Konferenzen	63
Hardy Centenary Meeting	64
British Mathematical Colloquium	65
ICMOD 78, International Conference on Management of Data	65
Conference on Functionaldifferential Equations and Fixed Point Approximations	66
GI-Veranstaltungen und von der GI unterstützte Tagungen 1978-1979	66
Geometrie-Seminar	68
Promotionen	68
Habilitationsschriften	77
Persönliches	78
Neue Mitglieder	79
Dissertationen in Mathematik 1961-1970 : eine Bibilographie	80

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Schriftleitung:
Hubert Frank
Freiburg

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

Heft 4 November 1977

28. Dez. 1977

GASTDOZENTEN UND GÄSTE IM WS 1977/78

- Allgower, E., Colorado State U, Fort Collins, Col./USA -
SFB U Bonn
- Anselone, Ph., Oregon State U, Corvallis, Oregon/USA -
U Hamburg
- Burckel, R.B., Kansas State U, Manhattan, Kansas/USA -
U Saarbrücken
- Clark, D., New Paltz U, New York/USA - GHS Kassel
- Cordes, H.O., U of California, Berkeley, Calif./USA -
SFB 72 U Bonn
- Dennis, K., Cornell U, Ithaka, N.Y./USA - U Münster
- Dzuraev, A., Academy of Sciences of Tajic, SSR/UDSSR - TH
Darmstadt (vom 1.2. bis 31.5.1978)
- Fink, J., Kalamazoo, Michigan/USA - U Tübingen
- Gács, P., Akad. d. Wiss., Budapest/Ungarn - U Frankfurt/M.
- Gentile, E.R., Ciudad Universitaria Nuñez, Buenos Aires/Ar-
gentinien - U Regensburg
- Gjone, G., U Trondheim - U Bielefeld (bis Dez. 1977).
- Hardie, K.A., U of Cape Town, Rondebosch/South Africa -
Fernuniversität Hagen (19.9.-7.10.1977).
- James, I.M., U Oxford/Großbritannien - FU Berlin
- Kirchgraber, ETH Zürich/Schweiz - U Würzburg
- Kopetzky, H.G., Montan U Leoben/Österreich - U Frankfurt
- Kulm, G., Purdue U/USA - U Bielefeld (Aug.1977 - Juli 1978)
- Lazzeri, F., U Pisa/Italien - U Erlangen
- Lukacs, E., Bowling Green, Ohio/USA - U Erlangen
- Lvov, V., U Charkow/UDSSR - U Bonn
- Papadopolou, S., U Athen/Griechenland - U Erlangen
- Pedanow, I.I., Akad. d. Wiss./UDSSR - TU München
- Pollard, D., Yale U, New Haven, Connect./USA - U Bochum
- Protter, M., U of California, Berkeley, Calif./USA - SFB
U Bonn
- Saranen, J. U Jyväskylä/Finnland - SFB U Bonn
- Schumacher, Acadia U/Canada - RWTH Aachen
- Selsmark, F. TU Lyngby/Dänemark - U Clausthal-Zellerfeld
- Sen, P.K., U of North Carolina, Chapel Hill, N.C./USA -
U Freiburg (27.-30.11.1977).
- Shapiro, D.B., Ohio State U, Columbus, Ohio/USA - U Re-
gensburg
- Strebel, K., U Zürich/Schweiz - FU Berlin
- Szász, D., Hungarian Acad. of Sciences, Budapest/Ungarn -
U Frankfurt (19.9.1977 -18.3.1978)
- Thompson, P.A., Rensselaer Polytechnic Inst., Troy, N.Y./
USA - Max-Planck-Inst. f. Strömungsforschung Göttingen
- Väänänen, K., U Oulu/Finnland - U Freiburg (bis 31.12.1977)
- Brownawell, D.W., Pennsylvania State U, Penas./USA - U Köln
- Gray, B., U of Illinois, Chicago, Ill./USA - U Heidelberg
- Michael, E.A., U of Washington, Seattle, Washington/USA - U Stuttgart
- Purzitsky, N., York U, Toronto/Kanada - TU Berlin

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

Workshop on Boundary Value Problems for Ordinary Differential Equations and Applications, 28.11.-16.12.1977, Triest, Italien. Anschrift: G. Vidossich, IMECC-UNICAMP, Caixa Postal 1170, 13100 Campinas, S.P., Brazil.

3ème Colloque international sur les méthodes de calcul scientifique et technique, 5.-9.12.1977, Versailles. Anschrift: IRIA, Relat. extér., Domaine de Voluceau, F-78150 Rocquencourt, Frankreich.

Intern. Conference on abelian groups and their relations to the theory of modules. 12.-16.12.1977, Rome. Anschrift: Prof. Dr. Gianfranco Cimmino, Faculty of Science, Istituto Nazionale di Alta Matematica, Roma, Italia.

Conference on Information Sciences and Systems, 29.-31.3.1978, J. Hopkins U, Baltimore, Maryland, USA. Anschrift: 1978 Conference on Information Sciences and Systems, Dept. of Electrical Engineering, The John Hopkins U, Baltimore, Maryland 21218, USA.

Second Intern. Conference on Combinatorial Mathematics, 4.-7.4.1978, Barbizon-Plaza Hotel, New York, N.Y., USA. Anschrift: Conference Dept., The New York Academy of Sciences, 2 East 63rd Street, New York, N.Y. 10021, USA.

Optimization Days 1978, 4.-5.5.1978, Ecole Polytechnique, Montreal, Canada. Anschrift: Michael P. Polis, Dept. of Electrical Engineering, Ecole Polytechnique, P.O.Box 6079, Succ."A", Montreal, Quebec, Canada H3C 3A7.

Markov Decision Processes, 17.-19.7.1978, Manchester, England. Anschrift: Institute of Mathem. and Applic., Maitland House, Warrior Square, Southend-on-Sea, Essex SS1 2JY, England.

Rings with polynomial identities, 1.-13.8.1978, Antwerpen, Belgien. Anschrift: F. van Oystaajan, Univ. Antwerpen, 1 Universiteitsplein, B-2610 Wilrijk, Belgien.

Computers, Communications and Technology Transfer, 6.-9.8.1978, Jerusalem, Israel. Anschrift: JCIT 3 Secretariat, IPA, P.O.Box 13009, Jerusalem, Israel. Oder: JCIT 3 Secretariat, c/o Dept. of Computer Science, SUNY at Buffalo, 4226 Ridge Lea Road, Amherst, N.Y. 14226, USA.

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

Internationaler Mathematiker-Kongress, 15.-23.8.1978, Helsinki, Finnland. Anschrift: Intern. Congress of Mathematicians, ICM 78, Dept. of Math., Univ. Helsinki, Hallituskatu 15, SF-00100 Helsinki 10, Finnland.

IUTAM/IMU Symposium on Group Theoretical Methods in Mechanics, 25.-29.8.1978, Nowosibirsk, USSR. Anschrift: N.H. Ibragimov, Co-Chairman, Symposium Committee, Institute of Hydrodynamics, Siberian Branch of the USSR, Academy of Sciences, Novosibirsk, 630080 USSR.

Jahrestagung der DMV 1978, 2.-7.9.1978, RWTH Aachen.

HARDY CENTENARY MEETING

December 16-17, 1977, Cambridge, G.B.

The London Mathematical Society is holding a meeting in Cambridge on the afternoon of Friday 16 December and the morning of Saturday 17 December 1977 to commemorate the centenary of the birth of G.H. Hardy. There will be the following lectures and addresses:

Addresses:

L.S. Bosanquet: "The discovery of Tauberian theorems"

Sir Edward Maitland Wright: "Some aspects of Hardy's work in the theory of numbers".

Lectures:

A. Baker: "Diophantine analysis and transcendence"

L. Carleson: "Maximal functions"

W.K. Hayman: "When does a function tend to infinity along a path?"

J.-P. Kahane: "Trigonometric series"

A. Selberg: "Zeros on the critical line: a survey".

The meeting will commence at 2 p.m. on 16 Dec. in the Mill Lane Lecture Rooms, Cambridge. There will be an LMS Dinner on the evening of the 16th in the Hall of Trinity College, for which the charge is £6 (including wine). A limited amount of overnight accommodation in single rooms is available in Trinity College for £5.40 (including breakfast) per person. Those wishing to attend the dinner or to stay overnight in Trinity should write, enclosing payment, to Professor J.W.S. Cassels, Dept. of Pure Mathem. and Mathem. Statistics, 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB, U.K. by Friday 9 Dec. at the latest and if possible before the end of November. Cheques should be payable to "University of Cambridge".

The meeting is open to all who are interested. If it proves impossible to provide accommodation in Trinity for all who apply, then preference will be given to members of the London Mathematical Society and their spouses.

BRITISH MATHEMATICAL COLLOQUIUM

April 5-7, 1978, Lancaster, G.B.

Provisional Programme:

Wednesday, 5th April:

9.30-12.30 R.C. Vaughan, J.B. Slater, P. Aczel, R.A. Fenn, M.D. McDuff, P. Stefan

5.00-6.00 J. Milnor (Princeton): Title to be announced.

Thursday, 6th April:

9.30-12.30 A.M. Sinclair, D.H. Fremlin, J.H. Wilkinson, R. Hart, R.Y. Sharp, P.J. Cameron

5.00-6.00 R.R. Phelps (Washington): Banach Spaces with the Radon-Nikodým Property; Convex Sets and Convex Functions: Some Remarkable Relationships.

Friday, 7th April:

9.30-12.30 F. Holland, W.F. Newns, A.G. Hawkes, A. Camina, J.C. Lennox, R.H. Dye

5.00-6.00 J. Conway (Cambridge): Title to be announced.

The morning programme will be divided into three pairs of concurrent lectures, as shown. In the afternoons there will be meetings of splinter groups on various branches of mathematics; members are invited to contribute short papers and there will be opportunity for discussion. There will be a forum on Mathematical Education on Thursday evening.

L.W. Flinn, Secretary to the 1978 Colloquium,
Department of Mathematics, Cartmel College, Bailrigg, Lancaster, G.B.

ICMOD 78, INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT OF DATA

June 29-30, 1978, FAST, Milano, Italy.

The need for improved hardware and software technology for building, managing and using data bases is becoming every day more important in our society where complex decision-making processes increasingly require information stored in computer-processable databases.

The conference will stimulate exchanges of experiences on the most recent developments on Data Base Management Systems with particular emphasis on the role of mini- and medium-scale computers.

Research and application papers are solicited in, but not limited to, these topics: Data Base Systems Architecture, Data Base Languages, Data Base Models, Distributed Data Bases, Data Base Management Systems on Minicomputers, Access Control, Performance Evaluation, Applications.

Conference Secretariat: ICMOD 78 Conference, c/o FAST, Piazzale Morandi, 2; 20121 Milano, Tel. 02-784969/781041.

CONFERENCE ON FUNCTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS AND FIXED POINT APPROXIMATION

July 17-21, 1978, U Bonn.

The Conference is sponsored by the "Sonderforschungsbereich 72 der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Institut für Angewandte Mathematik". It is a mixture of "summer school" and "workshop". There will be a number of survey lectures in the mornings and research seminars in the afternoons.

Invited Survey Lecturers:

Prof. B.C. Eaves (Stanford U), Prof. J.K. Hale (Brown U), Prof. R.D. Nussbaum (Rutgers U), Prof. R. Saigal (Northwestern U), Prof. J.A. Yorke (U of Maryland).

A number of invited 1 hour lectures are also planned.

For information and reservations please write to:

Prof. Dr. H.-O. Peitgen, Sonderforschungsbereich 72,
Universität Bonn, 53 Bonn, Wegelerstraße 6.

GI-VERANSTALTUNGEN UND VON DER GI UNTERSTÜTZTE TAGUNGEN 1978-1979

2.-4.10.1978 Berlin: 8. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik (GI):

am 4.10.1978 zusammen mit der Deutschen Physikalischen Gesellschaft.

8./9.3.1978 Braunschweig: 5. GI-Fachtagung über Programmiersprachen:

Termine: Vortragsanmeldungen bis 20.8.1977
Mitteilung über Annahme bis 10.10.1977
Endgültiges Manuskript bis 25.10.1977

Auskünfte: Prof. Dr. K. Alber
Lehrstuhl für Informatik der TU Braunschweig
Postfach 3329, D-3300 Braunschweig
Tel.: 0531/391-3277.

15.-17.3.1978 München: GI-Fachtagung über Struktur und Betrieb von Rechensystemen:

Termine: Vortragsanmeldungen bis 20.9.1977
Mitteilung über Annahme bis Ende Oktober
Endgültiges Manuskript bis 15.12.1977

Auskünfte: Prof. Dr. T. Einsele
Institut für Datenverarbeitung der TU München
Arcisstraße 21, D-8000 München
Tel.: 089/2105-588.

15.3.1978 U Erlangen-Nürnberg: Anwendergespräche des FA 12/13 zusammen mit German Chapter of the ACM, Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft, Arbeits-

kreis der Leiter wissenschaftlicher Rechenzentren über Abrechnung von Rechenzentrums-Dienstleistungen:

Termine: Vortragsanmeldungen bis 1.11.1977

Mitteilung über Annahme bis 1.1.1978

Auskünfte: Th. Eckart

Universität Erlangen-Nürnberg, Findelgasse 7-9
D-8500-Nürnberg, Tel.: 0911/203191.

11./12.4.1978 Karlsruhe: GI-Fachtagung über Datenbanken in Rechnernetzen mit Kleinrechnern:

Termine: Vortragsanmeldungen mit Manuskript bis 12.11.77

Mitteilung über Annahme bis 15.1.1978

Auskünfte: Prof. Dr. P. Lockemann

Institut für Informatik II, Univ. Karlsruhe,
Postfach 6380, D-7500 Karlsruhe 1.

3. Juliwoche 1978 Hamburg: Summer Conference on Artificial Intelligence:

Auskünfte: Prof. Dr. H.-H. Nagel

Institut für Informatik der Univ. Hamburg
Schlüterstraße 70, D-2000 Hamburg 13,
Tel.: 040/4123-4151.

4.-6.10.1978 Darmstadt: Workshop des FA 3/4 "Rechnernetze und Datenfernverarbeitung":

Auskünfte: Prof. Dr. E. Jessen

Hochschule der Bundeswehr, Fachbereich
Informatik, D-8014 Neubiberg, Fliegerhorst,
Tel.: 089/6004-1.

Herbst 1978 Karlsruhe: Arbeitstagung "Technik und Methoden der Programmentwicklung":

Auskünfte: Prof. Dr. G. Goos

Institut für Informatik II der Univ. Karlsruhe
Zirkel 2, D-7500 Karlsruhe
Tel.: 0721/6083970.

Ende März 1979 Zürich/Schweiz: 4. Fachtagung "Theoretische Informatik", veranstaltet vom FA I zusammen mit der European Association for Theoretical Computer Science:

Auskünfte: Prof. Dr. C.P. Schnorr

Fachbereich Mathematik der Goethe-Universität
Robert-Mayer-Straße 6-10, D-6000 Frankfurt/M.

ECI-Konferenz 1978:

10.-12.10.1978 Venedig/Italien: 2. Konferenz der ECI über Information Systems Methodology:

Termine: Vortragsanmeldung mit Manuskript bis 15.1.1978

Mitteilung über Annahme bis 31.5.1978

Auskünfte: Prof. Dr. P. Lockemann

Institut für Informatik II der Univ. Karlsruhe
Postfach 6380, D-7500 Karlsruhe 1.

GEOMETRIE-SEMINAR

9.-14.5.1977, Thessaloniki, Griechenland.

Unter der Leitung der Professoren E.A. Eliopoulos und N.K. Stephanidis fand an der Aristoteles-Universität in Thessaloniki eine internationale Tagung über Geometrie statt, an der Kollegen aus mehreren Ländern teilnahmen.

In den 19 fünfundvierzigminütigen Vorträgen wurden Forschungsergebnisse über viele Gebiete der Geometrie vorgelegt. Diese Gebiete waren insbesondere: Grundlagen, Theorie der Komplexe, Differentialgeometrien verschiedener Gruppen, algebraische Geometrie, Liesche Gruppen, Anwendungen.

Es ist geplant, die Vortragsauszüge dieser Tagung im "Journal of Geometry" zu veröffentlichen.

Die hervorragend organisierte Tagung wurde abgerundet durch einen Ausflug nach Sithonia (Chalkidiki) und durch eine Einladung des Rektors der Universität Thessaloniki. Der überaus schöne, gastfreundliche und wissenschaftlich fruchtbare Aufenthalt wird den Teilnehmern noch lange in Erinnerung bleiben. Ich bin sicher, daß ich im Namen aller Teilnehmer spreche, wenn ich auch an dieser Stelle den oben genannten Kollegen, ihren Gattinnen und auch der Universität Thessaloniki meinen herzlichen Dank für die gelungene Tagung ausspreche.

W. Benz (Hamburg)

PROMOTIONEN

FU BERLIN

H e r r , Angelika: "Veränderungs- und Erneuerungsvorgänge innerhalb von Personengesamtheiten in kontinuierlicher Darstellung." Referenten: G. Wünsche, H. Pachale (1977).

M a i b a u m , Heinz Jürgen: "Randintegralformeln in der komplexen Analysis." Referenten: H. Begehr, I. Louhivaara (1977).

M ü l l e r , Winfried: "Abgeschlossene Cunningham-Operatoren." Referenten: E. Behrends, H. Pachale (1977).

S c h m e r s a u , Dieter: "Geometrische Untersuchungen der Betragflächen holomorpher Funktionen." Referenten: H. Begehr, F. Gackstatter (1977).

Z i m m e r m a n n , Rainer: "Eine dynamische Theorie des Risikos im Versicherungsbereich." Referenten: G. Wünsche, H. Pachale (1977).

TU BERLIN

B i g a l k e , Anton: "Kriterien vom Ramsey-Typ für Hamiltonkreise in Graphen." Referenten: H.A. Jung, W. Maeder (1977).

Z u r b r ü g g , Christoph-Andreas: "Eine Theorie der Näherungsverfahren für die Hammersteinsche Gleichung." Referenten: R.D. Grigorieff, H. Jeggle (1977).

BIELEFELD

D a m e r o w , Peter: "Die Reform der Lehrpläne für den Mathematikunterricht der Sekundarstufe I in den Ländern der Bundesrepublik Deutschland (1963-1974)." Referenten: H. Bauersfeld, A. Dress, K.P. Grotemeyer (1977).

D u e c k , Gunter: "Schranken für Irrtumswahrscheinlichkeiten in der Kanalcodierungstheorie". Referenten: R. Ahlsweide, W. Deuber (1977).

M a y e r - L i n d e n b e r g , Friedrich-Georg: "Produkte von sphärischen Funktionen." Referenten: H. Leptin, D. Poguntke (1977).

S c h u b r i n g , Gert: "Das genetische Prinzip in der Mathematik-Didaktik." Referenten: M. Otte, A. Dress, H. Bauersfeld (1977).

U h l e n b r o k , Günter: "Simpliziale Erweiterungen und Offenheit der Schwerpunktabbildung." Referenten: J. Bliedner, W. Hansen (1977).

BOCHUM

L i p p a , Michael: "Überlagerungen kleinster Blätterzahl projektiver Kurven über dem $\mathbb{P}^1(k)$." Referenten: U. Storch, G. Scheja (1977).

S t e f f e n , Norbert: "Wellengleichungen mit kleinen Störungen im $\mathbb{R}^n$." Referenten: W. von Wahl, E. Zehnder (1977).

Z i m m e r m a n n , Bruno: "Endliche Erweiterungen nicht-euklidischer kristallographischer Gruppen." Referenten: H. Zieschang, A. Duma (1977).

K o ß m a n n , Heinz: "Randwerttechnik zur numerischen Lösung des vierten Randwertproblems für parabolische Differentialgleichungen." Referenten: W. Haußmann, D. Braess (1977).

BONN

B a u r , Max: "Erweiterungen des Essen-Möller-Modells und die praktische Durchführung der serologisch-biostatistischen Abstammungsbegutachtung mit dem Programmsystem P.A.P.I." Referenten: W. Vogel, R. Leis, Ch. Rittner (1977).

B e m e l m a n s , Josef: "Zum Außenraumproblem für die instationären Navier-Stokes-Gleichungen." Referenten: S. Hildebrandt, R. Leis (1977).

B u s c h , Rainer: "Entwurf und Darstellung von Lösungsspielräumen bei Zuordnungsproblemen mit Hilfe der losen Kopplung." Referenten: H. Albach, F. Krückeberg, E. Peschl (1977).

E h l e r s , Fritz Dirk: "Newtonpolyeder und die Monodromie von Hyperflächensingularitäten." Referenten: E. Brieskorn, F. Hirzebruch (1977).

F i s c h e r , Friedmar: "Klassen deterministischer Ersatzmodelle für spezielle stochastische Entscheidungsaufgaben." Referenten: W. Vogel, R. Leis (1977).

F r a n k e , Hans-Georg: "Kurven in Hilbertschen Modellflächen und Humbertsche Flächen im Siegel-Raum." Referenten: F. Hirzebruch, D.B. Zagier (1977).

M o o n e n , Bondewijn: "Das Lefschetz-Riemann-Roch Theorem für singuläre Varietäten." Referenten: F. Hirzebruch, D.B. Zagier (1977).

O t t o , Christoph: "Approximationseigenschaften von lokal-konvexen Räumen." Referenten: E. Schock, H. Unger (1977).

S c h m i d t , Peter: "Maschinelle symbolische Lösung von Differentialgleichungen 1. Ordnung und 1. Grades." Referenten: G. Veenker, H. Zima (1977).

S c h w e r m e r , Joachim: "Eisensteinreihen und die Kohomologie von Kongruenzuntergruppen von $SL_n(\mathbb{Z})$." Referenten: G. Harder, F. Hirzebruch (1977).

T h o r b e r g s s o n , Gudlaugur: "Geschlossene Geodätische auf nichtkompakten Riemannschen Mannigfaltigkeiten." Referenten: W. Klingenberg, H. Karcher (1977).

TU BRAUNSCHWEIG

D i e r k s m e i e r , Horst: "Über Kummersche Summen und Sequenzzahlen zu Charakteren auf Galoisfeldern." Referenten: K. Burde, K. Mathiak (1977).

E l b e s h a u s e n , Ernst: "Warteschlangen mit Prioritäten." Referenten: E. Henze, Homuth (1977).

CLAUSTHAL-ZELLERFELD

A r n o l d , Rainer: "Untersuchungen optimaler Quadraturformeln für Funktionen von beschränkter Variation." Referenten: H. Braß (Osnabrück), St. Schottlaender (1977).

DARMSTADT

G i e r z , Gerhard: "Darstellung von Banachverbänden durch Schnitte in Bündeln." Referenten: K. Keimel, K.H. Hofmann, E. Scheffold (1977).

DORTMUND

B a n g e r t , Victor: "Konvexität in riemannschen Mannigfaltigkeiten." Referenten: R. Walter, L. Danzer (1977).

DÜSSELDORF

W e b e r p a l z , Helmut: "Freie Komplettierungen unter regulären Klassen von Colomites." Referenten: H.S. Schubert, A. Bergmann (1977).

ERLANGEN-NÜRNBERG

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

G u g g e n m o o s - H o l z m a n n , Irene: "Harmonische Funktionen auf abstrakten Wienerträumen." Referenten: H. Bauer, D. Kölzow (1977).

ESSEN

F r a n z , Friedhelm: "Über eigentliche holomorphe Abbildungen mit zusammenhängenden rein-dimensionalen Fasern." Referenten: N. Kuhlmann, K. Spallek (Bochum) (1977).

S t e u r i c h , Manfred Helmut: "Über Poincaré-Reihen einer speziellen Klasse von lokalen Ringen." Referenten: F. Halter-Koch, J. Herzog (1976).

FREIBURG

K a p p l e r , Fritz Otto: "Über die Charaktere Siegelscher Stufengruppen." Referenten: G. Köhler (Würzburg), H. Klingen (1977).

P r e i s e r , Udo: " $\mathfrak{F}$ -Mengen in endlichen einfachen Gruppen." Referenten: O.H. Kegel, R. Bieri (1977).

P u k e l s h e i m , Friedrich: "Punktschätzungen in linearen statistischen Modellen." Referenten: H. Witting, O. Krafft (Aachen) (1977).

F a l k e n b e r g , Bernhard: "Halteprobleme von Fang-Systemen." Referenten: H. Hermes, H.-D. Ebbinghaus (1977).

G r ä ß l e , Wolfgang: "Das Übergehen von Typen in der Łukasiewicz-Logik." Referenten: J. Flum, H.-D. Ebbinghaus (1977).

H e b e i s e n , Friedrich: "Begriffe für relative Berechenbarkeit." Referenten: H. Hermes, J. Flum (1977).

S t r e c k e r , Gerhard: "Chevalleygruppen über lokalen Ringen." Referenten: O. Kegel, J. Wolfart (1977).

W o l f , Thomas: "Hin und Her in Logiken mit verallgemei-

nerten Quantoren." Referenten: H. Klingen, J. Flum (1977).

GIESSEN

W ä c h t e r , Herbert: "Untersuchungen über verallgemeinerte Hausdorff-Verfahren und die zugehörigen Kollektivverfahren." Referenten: K. Endl, S. Filippi, A. Scharmann (1977).

W e i n b e r g , Jakob: "Der Abbildungsgrad für lokal A-eigentliche Abbildungen von Mannigfaltigkeiten mit Filtrierungen." Referenten: Ch. Fenske, G. Braunss, N. Grün (1977).

FRANKFURT/M.

G o t t s c h a l k , Manfred : "Verallgemeinerung eines Hardy-Littlewoodschen Problems und verwandte Fragestellungen." Referenten: W. Schwarz, W. Franz (1977).

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

W e i n g ä r t n e r , Wilhelm Otto: "Verallgemeinerte stochastische Prozesse über verschiedenen Testräumen und ihre Kovarianten." F. Constantinescu, J. Weidmann (1977).

HEIDELBERG

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

H e n n , Peter: "Die Automorphismengruppen der algebraischen Funktionenkörper vom Geschlecht 3." Referenten: P. Roquette, K. Wohlfahrt (1977).

P ä p p i n g h a u s , Peter: "Existentiell schwache Vollständigkeit der Logik zweiter Stufe und Schnittelimination." Referenten: H. Schwichtenberg, G.H. Müller (1977).

S t e g b a u e r , Werner: "Verallgemeinert existentiell vollständige Strukturen." Referenten: G.H. Müller, W. Beiglböck (1977).

T r a n s i e r , René: "Untersuchungen zu einer allgemeinen Theorie formal $\mathcal{G}$ -adischer Körper." Referenten: P. Roquette, J. Ritter (1977).

KAISERSLAUTERN

B o r g w a r d t , Karl-Heinz: "Untersuchungen zur Asymptotik der mittleren Schrittzahl von Simplexverfahren in der linearen Optimierung." Referenten: H. Brakhage, H. Becker (1977).

KARLSRUHE

F e h l e r , Dieter: "Abweichungsschranken für Feldgrößen bei laminaren oder turbulenten Grundströmungen." Referenten: E. Adams, W. Bürger (1977).

K ü r s c h n e r , Peter: "Numerische Lösung der Vlasov-Gleichung mit finiten Elementen." Referenten: K. Böhmer, E. Martensen, H. Neunzert (Kaiserslautern) (1977).

L a n g n e r , Rudolf: "Über den Begriff des konstituiven Funktionalen bei nicht-einfachen materiellen Körpern." Referenten: W. Günther, W. Bürger, D. Owen (Pittsburgh/Pennsylvania) (1977).

S c h m i d t , Claus: "Über Gaußsche Summen als Größencharaktere und Kreiseinheiten sowie deren Beziehungen untereinander." Referenten: H.-W. Leopoldt, L. Miller, T. Metsänkylä (Finnland) (1977).

W a h r , Hansjörg: "kollokationsverfahren bei Integrodifferentialgleichungen." Referenten: K. Böhmer, E. Martensen (1977).

KASSEL

H e i n e m a n n , Gottfried: "Ein Beitrag zur Theorie der Residuationsgruppoiden." Referenten: B. Bosbach, Kaiser (TU Wien) (1977).

MAINZ

H ö l z , Günter: "Zur Kombinatorik endlicher lokal affiner Kreisräume." Referenten: J. Cofmann, H. Mäurer (Darmstadt), F.C. Piper (London) (1977).

H ö n e r , Claus-Jürgen: "Über die Fortsetzung quasiperiodischer Lösungen eines analytischen oder differenzierbaren Hamilton'schen Systems im Falle einfacher elliptischer Resonanz." Referenten: H. Rüßmann, E. Zehnder (Bochum) (1977).

K r u m m , Bertram: "Existenz und Eigenschaften der Lösungen stochastischer Differentialgleichungen." Referenten: W.J. Bühler, L. Arnold (Bremen) (1977).

M o s e l - G ö b e l , Doris: "Unbeschränkte Operatoren der Klasse $[A_s]$ und Spektralzerlegung solcher Operatoren." Referenten: H.G. Tillmann (Münster) G. Schleinkofer (1977).

TU MÜNCHEN

B u s c h , Wolfgang: "Schrittweitenextrapolation bei Einschrittverfahren zur Lösung des Cauchyschen Anfangswertproblems." Referenten: R. Bulirsch, K. Samelson (1977).

D i e k h o f f , Hans-Jörg: "Praktische Berechnungen optimaler Steuerungen für ein Überschallflugzeug". Referenten: R. Bulirsch, G. Brüning, Chr. Zenger (1977).

F i e b r i c h , Rolf-Dieter: "Allgemeine Übersetzung - Ein Ansatz zur Übersetzererzeugung". Referenten: G. Seegmüller, K. Samelson (1977).

G r e i t e r , Gebhard: "Mehrdimensionale Kettenbrüche". Referenten: A. Leutbecher, K.-H. Helwig (1977).

M e i x n e r , Werner: "Generalized Norms". Referenten: F.L. Bauer, E. Thoma (1977).

O b e r l e , Hans-Joachim: "Numerische Behandlung singulärer Steuerungen mit der Mehrzielmethode am Beispiel der Klimatisierung von Sonnenhäusern". Referenten: R. Bulirsch, G. Heindl (1977).

P l i c k e r t , Helmut: "Ein Ansatz zur formalisierten Behandlung der Semantik von Speichern mittels eines Maschinensmodells". Referenten: G. Seegmüller, M. Paul (1977).

R e n t r o p , Peter: "Eine Taylorreihenmethode zur numerischen Lösung von Zwei-Punkt-Randwertproblemen mit Anwendung auf singuläre Probleme der nichtlinearen Schalentheorie." Referenten: R. Bulirsch, Chr. Zenger (1977).

R i e d e l , Norbert: "Direkte Integrale von Hilbert-Algebren." Referenten: E. Thoma, E. Kaniuth (1977).

R i p k e n , Knut: "Formale Beschreibung von Maschinen, Implementierungen und optimierender Maschinencodeerzeugung aus attribuierten Programmgraphen". Referenten: J. Eickel, K. Samelson (1977).

S e y d e l , Rüdiger: "Numerische Berechnung von Verzweigungen bei gewöhnlichen Differentialgleichungen". Referenten: R. Bulirsch, Chr. Zenger (1977).

S t e u e r w a l d , Joachim: "Monotone Einschnitt-Differenzenverfahren für Diffusionsgleichungen". Referenten: R. Bulirsch, K. Samelson (1977).

U n t e r a u e r , Karl: "Optimierung gewichteter Binärbäume zur Organisation geordneter dynamischer Dateien." Referenten: R. Bayer, U. Güntzer (1977).

W a l t e r , Frank-Rüdiger: "Anordnung in Inzidenzräumen." Referenten: H. Karzel, H.-J. Kroll (1977).

P e i l , Hubertus: "Zufällige zeitliche Schwankungen in den Fitnessparametern in Modellen der Populationsgenetik." Referenten: W.J. Bühler , S. Karlin (Rehovot/Israel), K. Dietz (Tübingen) (1977).

U MÜNCHEN

A u r i c h , Volker: "Kontinuitätssätze in Banachräumen." Referenten: K. Stein, M. Schottenloher (1977).

D i s c h i n g e r , Friedrich: "Stark π -reguläre Ringe." Referenten: F. Kasch, B. Pareigis (1977).

L a n g , Konrad: "Durch Faktorisierbarkeitseigenschaften definierbare Schwartz-Räume." Referenten: W. Roelcke, M. Schottenloher (1977).

M a u r e r , Joseph: "Zur Auflösung der Entartungen gewisser holomorpher Abbildungen." Referenten: K. Stein, K. Wolffhardt (1977).

P o h l m a n n , Werner: "Untersuchungen zur intuitionistischen Typentheorie: Realisierbarkeit und Beziehung zu verwandten Theorien." Referenten: H. Osswald, K. Schütte (1977).

P r i n z , Peter: "Schwache Topologie auf dem Raum der Bewertungen." Referenten: H.G. Kellerer, D. Kappos (1977).

MÜNSTER

B a r i n g h a u s , Ludwig: "Statistische Untersuchungen bei Exponentialfamilien". Referenten: D. Plachky, P.L. Davies (1977).

E b e r t , Jürgen: "Operator-Algorithmen auf Matrizen-Darstellungen von Graphen." Referenten: H. Werner, D. Pallaschke (1977).

E h m , Werner: "Beiträge zur Theorie optimaler Interpolationspunkte." Referenten: R. Schaback, H. Werner (1977).

H e i n z e , Joachim: "Die Potenzreihen eines Banachraumes als rechtssymmetrische Algebra und als Lie-Algebra." M. Koecher, H. Petersson (1977).

K a i s e r , Franz Josef: "Mehrparametrische Reihenentwicklungen für Dirichletsche L-Funktionen mit primitiven reellen Charakteren und für die Riemannsche Zetafunktion." Referenten: H. Möller, W. Scharlau (1977).

K u r t h , Ralf: "Berechnung der Funktoren SK_1 und kSp_1 für einige nicht-maximale Ordnungen." Referenten: W. Scharlau, M. Ojanguren (1977).

S t e i n , Martin: "Interpretationen der Arithmetik endlicher Typen." Referenten: J. Diller, D. Rödding (1977).

OSNABRÜCK

B ö s , Wolfgang: "Selbstduale Kegel im Hilbertraum." Referenten: H. Behncke, H. Araki (1977).

PADERBORN

K n o l l e , Helmut: "Periodische Lösungen der 3. Randwertaufgabe einer quasilinearen parabolischen Differentialgleichung." Referenten: K. Deimling, H. Lange, G. Schleinkofer (1977).

Z i m m e r m a n n , Bernd: "Analyse des Problemlöseverhaltens bei Aufgaben aus der Inzidenzgeometrie." Referenten: H.-D. Rinkens, H. Bauersfeld (1977).

SAARBRÜCKEN

H i s c h e r , Hans Dieter: "Schließungsaussagen in fast-affinen Räumen." Referenten: J. André, H. Salzmann (Tübingen) (1977).

SIEGEN

S p r e n g e l m e i e r , Claus: "Über Algebren, in denen die Gleichung $X^2=0$ nur die triviale Lösung besitzt." Referenten: U. Hirzebruch, K.-H. Helwig (1977).

STUTTGART

B e c k e r , Heinz R.: "Über den Zerfall relativer Augmentationsideale." Referenten: K.-W. Roggenkamp, K. Leichtweiß (1977).

H a f e n b r a k , Bernd: "Zur Wellenausbreitung in stark propagativen Medien." Referenten: P. Werner, C.H. Wilcox (Utah/USA) (1977).

K o v a c e v i c , Vera: "A Convergence Theory for linearly constrained Nonlinear Programming Problems." Referenten: K. Ritter, K. Kirchgässner (1977).

TÜBINGEN

S t a n g l e r , Sieghart: "Die Jagdmethode in der Birkhoff-Interpolation." Referenten: K. Zeller, A. Schönhage (1977).

HAMBURG

J a b a l l a h , Brahim: "Konstruktion schwach-affiner Räume." Referenten: E. Sperner, W. Benz (1977).

M e h r t e n s , Herbert: "Die Entstehung der Verbandstheorie." Referenten: Chr. J. Scriba, J. Timm (Bremen), H.J.M. Bos (Utrecht) (1977).

R ö h l , Frank: "Über eine Vergleichbarkeitsbedingung in Unterringverbänden." Referenten: H. Braun, E. Witt (1977).

S c h u l t z , Reinhart: "Ein Abstiegsverfahren für Approximationsaufgaben in normierten Räumen." Referenten: G. Opfer, K. Glashoff (1977).

HABILITATIONSSCHRIFTEN

B o r h o , Walter, U Bonn: "Beiträge zu einer Theorie der Einhüllenden Algebren halbeinfacher Lie-Algebren."

B r u n s , Winfried, U Clausthal-Zellerfeld: "Basische Elemente in Moduln über noetherschen Ringen."

H e m i o n , Geoffrey John, U Bielefeld: "On the Classification of Homeomorphismus of 2-Manifolds and the Classification of 3-Manifolds."

K a b a l l o , Winfried, U Kaiserslautern: "Lifting-Sätze für Vektorfunktionen und das $\otimes$ -Tensorprodukt."

K e r n e r , Otto, U Düsseldorf: "I-serielle Ringe."

K l e m m , Michael, U Mainz: "Darstellungsmoduln und Charaktere von Permutationsgruppen."

K r e c k , Matthias, U Bonn: "Bordismusgruppen von Diffeomorphismen."

K u ß , Uwe, U Mainz: "Neue Methoden der statistischen Entscheidungstheorie mit Optimalitätseigenschaften."

L i n d n e r , Martin, U Saarbrücken: "Algebraische Familien von singulären Kurven und Flächen."

Berichtigung: P e t e r s , Meinhard, U Münster: "Darstellung durch definite ternäre quadratische Formen."

U h l i g , Frank, U Würzburg: "A rational Pair Form for a a Nonsingular Pair of Symmetric Matrices over an arbitrary Field F with $\text{char } F \neq 2$ and Applications."

U l l r i c h , Christian, U Karlsruhe: "Über schwach zyklische Abbildungen in nichtlinearen Produkträumen und einige Monotonieaussagen."

W a s s e r m a n n , Seth, U Regensburg: "Classification of Singularities with Compact Abelian Symmetry" und "Stability of Unfoldings in Space and Time."

von W e i z s ä c k e r , Heinrich, U München: "Einige maßtheoretische Formen der Sätze von Krein-Milman und Choquet."

B o o s , Johann, U Tübingen: "Vergleich μ -beschränkter Wirkfelder und Singularitäten von Matrizen."

H ä h l , Hermann, U Tübingen: "Eine Klassifikation achtdimensionaler lokalkompakter Translationsebenen nach ihrer Kollineationsgruppe."

S p r e k e l s , Jürgen, U Hamburg: "Iterationsverfahren zur Einschließung positiver Lösungen superlinearer Integralgleichungen und Randwertaufgaben."

V o s s , Heinrich, U Hamburg: "Existenz und Einschließung positiver Lösungen von superlinearen Integralgleichungen und Randwertaufgaben."

PERSÖNLICHES:

Kuno Fladt, geb. 9.6.1889, Prof., OStDir. i.R., † 27.8.1977

HABILITATIONEN:

W. BORHO, U Bonn - W. BRUNS, U Clausthal-Zellerfeld - B. ERNST, GHS Paderborn - A. GOOD, ETH Zürich - G.J. HEMION, U Bielefeld - H. HERING, U Regensburg - J. HURRELBRINK, U Bielefeld - W. KABALLO, U kaiserslautern - O. KERNER, U Düsseldorf - M. KLEMM, U Mainz - M. KRECK, U Bonn - U. KUSS, U Mainz - M. LINDNER, U Saarbrücken - D. SEGAL, U Bielefeld - Fr. UHLIG, U Würzburg - Chr. ULLRICH, U Karlsruhe - S. WASSERMANN, U Regensburg - H. von WEIZSÄCKER, U München. - J. BOOS, U Tübingen - H. HÄHL, U Tübingen - J. SPREKELS, U Hamburg - H. VOSS, U Hamburg.

BERUFUNGEN:

K. DIEDERICH, Wiss.Rt u. Prof. U Münster, als o. Prof. U Bayreuth und GHS Wuppertal - E. FREITAG, o. Prof. U Mainz, hat den Ruf als o. Prof. U Heidelberg angenommen - B. GRAMSCH, o. Prof. U Kaiserslautern, als o. Prof. U Mainz - P.M. GRUBER, o. Prof. U Linz, hat den Ruf als o. Prof. TU Wien angenommen - R. JENSEN, Wiss.Rt u. Prof. U Bonn, als o. Prof. U Freiburg und U München - H. MAURER, U Würzburg, hat den Ruf als o. Prof. U Münster angenommen - H. STÖRMER, o. Prof. U Mannheim, als o. Prof. U Dortmund.

ERNENNUNGEN:

H. KAUL, Priv.-Doz. U Bonn, zum Wiss.Rt u. Prof. GHS Duisburg - W.E. KERBY, Priv.-Doz. U Hamburg, zum Wiss.Rt u. Prof. (H2). - D. LIND, Ass.Prof. EWH Landau, zum Wiss.Rt u. Prof. GHS Wuppertal - H. STRADE, Priv.-Doz. U **Hamburg**, zum Wiss.Rt u. Prof. (H2) - H. STEINLEIN, Priv.-Doz. U München, zum Wiss.Rt u. Prof..

SONSTIGES:

M. PETERS, Doz. U Münster, wird vom 1.1. bis 30.6.1978
e. Gastprofessur an der Ohio-State U (USA) übernehmen.

NEUE MITGLIEDER

A l b i n u s , Hans-Joachim, Dipl.-Math., Dortmund
B e c k e r , Hans J., Dipl.-Math., Göttingen
B i e r i , Hans, Dr., Vabern/Schweiz
C o m m i c h a u , Michael, Dr., Göttingen
E b b i n g h a u s , Heinz-Dieter, Prof. Dr., Freiburg
F l o t h o w , Christhard, Dipl.-Math., Sinsheim-Rohrbach
F ö l l m e r , Hans, Prof. Dr., Zürich/Schweiz
F o e r s t e r , Hartmut, Dr., Rheinbreitbach
G u m m , Heinz-Peter, Dr., Darmstadt
H a z o d , Wilfried, Prof. Dr., Dortmund
H e b s a c k e r , Hans-Martin, Dipl.-Math., Siegen
H e r z e r , Armin, Prof. Dr., Wiesbaden
H u e b s c h m a n n , Johannes, Dr., Heidelberg
K u i p e r s , Lauwerens, Prof. Dr., Mollens/Schweiz
L a n g e n b r u c h , Michael, Dipl.-Math., Münster
L o r e n z , Jens, Dr., Münster
O j a n g u r e n , Manuel, Prof. Dr., Nyon/Schweiz
P a m f i l o s , Paris, Dr., Bonn
P i c c a r d , Sophie, Prof. Dr., Neuchâtel/Schweiz
R u b e l , Lee, A., Prof. Dr., Urbana, Illinois/USA
S c h m i d , Heinz, Dr., Boll/Schweiz
S c h m i d t , Klaus O., Dipl.-Math., Paudex/Schweiz
S c h w a r z , Hans-Rudolf, Prof. Dr., Zürich/Schweiz
S t e f f e n s , Karsten, Dr., Gehrden
W e r t z , Wolfgang, Prof. Dr., Wien/Österreich
W i l h e l m , Helmut, Dipl.-Math., Lampertheim
W o l f s d o r f , Kurt, Dipl.-Math., Berlin
W o h l h a u s e r , Alfred, Dr., Lausanne/Schweiz

**DISSERTATIONEN IN MATHEMATIK AN DEN HOCHSCHULEN
DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND IN DER ZEIT VON
1961 BIS 1970; EINE BIBLIOGRAPHIE.**

**Zusammengestellt von P.L. BUTZER - E.L. STARK, RWTH
Aachen. Herausgegeben vom Präsidium der DMV als BEIHEFT
zum Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung,
76. Band, 1975. B.G. Teubner, Stuttgart 1975.**

**Der Preis (einschließlich Porto und Verpackung) beträgt für
1 Exemplar DM 10.80, für 5 Exemplare je DM 10.20, für
10 und mehr Exemplare je DM 10.--. Bestellung und Bezahl-
ung sind zu richten an: Lehrstuhl A für Mathematik, RWTH
Aachen, z.H. Dr. E. Stark, D-51 Aachen, Templergraben 55.
Konto: Stadtparkasse Aachen, Girokonto 3002078.**