

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1985

INHALT

Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach Anniversarium 1984	2
XI. Österreichischer Mathematikerkongress	3
DMV-Seminar 1985	3
Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte	3
Max-Planck-Institut Bonn	4
Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung	4
SMF	4
DMV-Vereinsnotizen	5
Mehr Mathematiker in die Industrie	6
Int.Kolloquien und Konferenzen	7
Gastdozenten und Gäste	9
Promotionen	12
Habilitationen	15
Berufungen	16
Ernennungen	16
Ehrungen	17
Offene Stellen	17
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	19

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Niedersächsische Staats- u.
Universitätsbibliothek
Göttingen

12 Feb. 1985

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 1
Januar 1985

MATHEMATISCHES FORSCHUNGSMITTELEINRICHTUNG OBERWOLFACH ANNIVERSARIUM 1984

Am 17. Juni 1959 wurde die Gesellschaft für mathematische Forschung e.V. gegründet, im September 1944 nahm das Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach seine Arbeit auf. Aus Anlaß dieser Anniversarien lud die Gesellschaft für mathematische Forschung e.V. zu einer Festveranstaltung am 5. Oktober 1984 nach Oberwolfach ein.

Etwa 2.300 Mathematiker kommen jährlich nach Oberwolfach. Aus Platzgründen konnten nur etwa 60 Mathematiker und etwa 30 an dem Institut und seiner Arbeit interessierte Persönlichkeiten aus dem öffentlichen Leben teilnehmen.

Die Stiftung Volkswagenwerk hat die Institutsgebäude 1967 und 1974 errichtet und ist Eigentümerin; sie überläßt diese mietfrei dem Mathematischen Forschungsinstitut. Rolf Möller, Generalsekretär der Stiftung Volkswagenwerk, eröffnete die Reihe der Redner:

"Da wir ein wenig an der Institution Oberwolfach beteiligt sind, wärmen wir uns gerne auch etwas an den Strahlen, die von ihr ausgehen. Wird doch Oberwolfach dem so gut gerecht, was die Stiftung mit ihrer Förderung erreichen möchte. Hier wird hochkarätige Wissenschaft betrieben, in fachlicher Hinsicht werden offenbar keine Ladenhüter feilgeboten, die finanziellen Ansprüche sind bescheiden, es findet ein reger Austausch zwischen den jungen, und den nicht mehr ganz so jungen Mathematikern, unter den Hochschulen und dem Max-Planck-Institut, unter Ländern und Kontinenten statt. So sehen auch Förderer die Wissenschaft gern."

In Vertretung von Staatssekretär Pfeifer überbrachte Ministerialdirektor Dr. Ewald Giese die Glückwünsche des Bundesministeriums für Bildung und Wissenschaft und betonte die Notwendigkeit der Spitzenforschung:

"Die Bundesregierung prüft deshalb gegenwärtig, wie hier neben anderen Maßnahmen mit einer gezielten Fördermaßnahme, die zugleich den Charakter der Anerkennung besonderer Leistungen hat, ein Zeichen gesetzt werden kann."

Das Land Baden-Württemberg trägt den laufenden Unterhalt des Instituts. Für 1985 ist eine Zuwendung in Höhe von etwa 1,6 Millionen DM vorgesehen. Der Minister für Wissenschaft und Kunst, Professor Dr. Helmut Engler, wies auf die fruchtbare Entwicklung des Instituts hin und würdigte dann die Institutsdirektoren, Wilhelm Süss als Gründer des Instituts (gestorben 1958), Theodor Schneider, der dann

"das Forschungsinstitut übernommen und erfolgreich weitergeführt" hat und dies

"in einer Zeit, als noch niemand so recht wußte, wie der Weg weitergehen wird"

und Martin Barner

"dem Oberwolfach wahrlich unendlich viel verdankt."

Unter den Gratulanten - es seien nur die Mathematiker genannt - hat Habetha (für die Konferenz der Mathematischen Fachbereiche) gesprochen:

"Es gibt sehr wenige Gründe, die die Kollegen ohne Murren hinnehmen, wenn man eine mehr oder weniger erfreuliche Sitzung absagt, und dieser Grund ist die Teilnahme an einer Tagung in Oberwolfach."

Jürgen Moser (für die Internationale Mathematische Union):

"In dieser Hinsicht spielt nun das Institut eine wesentliche Rolle meiner Meinung nach, auch junge Mathematiker durch wissenschaftliche Kontakte mit in- und ausländischen Wissenschaftlern neu anzuregen und anzuspornen. Man darf nicht vergessen, wie wesentlich für uns Mathematiker der weltweit wissenschaftliche Kontakt ist."

Henri Cartan (für die ausländischen Freunde des Instituts):

"Et je voudrais aussi souligner l'importance du rôle joué par cet institut pour nos vieux pays d'Europe. Il est essentiel que ce soit sur le sol de l'Europe que puissent se réunir et travailler ensemble les mathématiciens venus du monde entier."

und Friedrich Hirzebruch (in Vertretung des Vorsitzenden der DMV):

"...ich möchte im Namen der Mitglieder der DMV, im Namen der vielen Mathematiker, die oft an Tagungen teilgenommen haben, mit neuen, hier gewonnenen Ideen an ihre tägliche Arbeit zurückgegangen sind und sich immer wieder nach Oberwolfach gezogen fühlen, dem Institut herzlich danken."

Den Festvortrag am Vormittag hielt Armand Borel, Princeton/Zürich, über
"Konvexitätsbegriffe über Knoten und Flächen".

und Peter Lax, New York, über

"Applied Mathematics and its Importance".

Aus Anlaß der Anniversarien erschien im Birkhäuser-Verlag, herausgegeben von W.Jäger, J.Moser und R.Remmert der Festband "Perspectives in Mathematics, Anniversary of Oberwolfach 1984".

Die Gesellschaft für mathematische Forschung e.V. Freiburg hat in Zusammenarbeit mit der Stiftung Volkswagenwerk Hannover, eine "Informationsschrift zur Arbeit, Organisation und Geschichte des Instituts" herausgegeben. Diese kann zum Preis von DM 6,-- + DM 1,40 (Porto und Verpackung pauschal) bei der Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach, Albertstraße 24, 7800 Freiburg, angefordert werden.

XI. ÖSTERREICHISCHER MATHEMATIKERKONGRESS

16. - 21. September 1985, Graz

Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung wird wegen des Österreichischen Mathematikerkongresses im Jahre 1985 keine eigene Jahrestagung abhalten; die ordentliche Mitgliederversammlung der DMV wird im Rahmen des Kongresses in Graz stattfinden.

Eine kurze Information über den Kongress und ein Anmeldeformular liegen diesem Heft bei.

DMV-SEMINAR 1985

Die DMV veranstaltet im Jahr 1985 insgesamt fünf einwöchige Kurse in Schloß Mickeln in Düsseldorf-Himmelgeist und Schloß Thurnau bei Bayreuth. Die Teilnehmer können durch die Stiftung Volkswagenwerk finanzielle Unterstützung erhalten.

Diesem Heft liegt ein Informationsblatt "DMV-Seminar 1985" bei, dem Sie nähere Einzelheiten entnehmen können, und das Sie bitte an Interessenten weitergeben wollen.

GESELLSCHAFT DEUTSCHER NATURFORSCHER UND ÄRZTE

Die Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte wird ihre

114.Versammlung 1986

vom 13. bis 16. September 1986

im Kongreßsaal des Deutschen Museums in München durchführen.

MAX-PLANCK-INSTITUT FOR MATHEMATIK

Das Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn, bietet

Forschungsaufenthalte

für promovierte Mathematiker, die sich etwa 1 Jahr von ihrer laufenden Stelle beurlauben lassen wollen, um im Rahmen der hiesigen Interessen zu arbeiten (Algebraische Gruppen und arithmetische Untergruppen, Modulformen, Zahlentheorie, Algebraische Geometrie, Komplexe Analysis, Algebraische Topologie, Differentialgeometrie, Variationsrechnung, Mathematische Physik).

Für Mathematiker unmittelbar nach der Promotion gibt es im übrigen noch Stipendien der Max-Planck-Gesellschaft,

die am MPI zu verbringen sind.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an: Prof.Dr.F. Hirzebruch, MPI für Mathematik, Gottfried-Claren-Str. 26, 5300 Bonn 3.

Am Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn, finden im Jahr 1985 mehrere Sonderaktivitäten statt. Einige wenige Mathematiker könnten zusätzlich noch Anträge auf Teilnahme stellen.

Vom 17.-21.6.1985 wird (anstelle der "Mathematischen Arbeitstagung") ein Workshop über "Links between Geometry and Mathematical Physics" veranstaltet (Leitung: Prof.M. Atiyah, Prof.F.Hirzebruch).

Im Frühjahr und Sommer gibt es eine Arbeitsgruppe über Diophantische Approximationen und Transzendenztheorie unter der Leitung von Dr.G.Wüstholz. Vom März bis Mai werden einige Mathematiker der Arbeitsrichtung Automorphe Formen erwartet (Leitung: Prof.G.Harder, Dr.J.Schwermer).

Im Mai und Juni gibt es eine Gruppe von Zahlentheoretikern, die besonders den Computer in ihrer Forschung einsetzen (Leitung: Prof. D.Zagier). Während des ganzen akademischen Jahres 1984/85 läuft unter der Leitung von Dr. W.Nahm eine Aktivität in Mathematischer Physik.

GESELLSCHAFT FOR MATHEMATIK UND DATENVERARBEITUNG mbH. Bonn

Workshop INRIA - GMD

21. - 23. Januar 1985 in Les Chesnay, Frankreich

unter Leitung von Prof.A.Lichnewsky (INRIA) und Prof.U.Trottenberg (Essen/GMD Bonn)

SMF - Société mathématique de France

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

Samedi 26. Janvier 1985

à l'Institute Henri Poincaré, 11 rue P. et M.Curie, Paris 5e,
(Amphi. Hermite)

La Société Mathématique de France organise à cette occasion une journée d'Information destinée à tous les mathématiciens et à tous ceux qui s'intéressent aux mathématiques, sur le thème:

LES SYSTEMES DYNAMIQUES: QUELQUES EXEMPLES

DMV-VEREINSNOTIZEN

Vorstand und Präsidium im Jahre 1985:

Vorsitzender: Prof.Dr. A.Dold, Heidelberg
 Schriftführer: Prof.Dr. R.Wallisser, Freiburg
 Schatzmeister: Prof.Dr. K.P.Grote Meyer, Bielefeld

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

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

Zeitschriften, die an DMV-Mitglieder verbilligt abgegeben werden:

Mathematische Annalen, Mathematische Zeitschrift, Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete (jeweils Bestellung bei der Buchhandlung Lange & Springer, Berlin - Nachlaß 20%)

Archiv der Mathematik (Bestellung beim Birkhäuser-Verlag, Stuttgart - Nachlaß 20%)

Mathematisch-Physikalische Semesterberichte (Bestellung beim Verlag Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen - Nachlaß 20%)

Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg (Bezug bei der Hamburger Mathematischen Gesellschaft - Nachlaß 50%)

Mathematische Gesellschaften, mit denen die DMV Gegenseitigkeitsabkommen unterhält:

American Mathematical Society	P.O.Box 6248, Providence, Rhode Island 02 940, USA
Australian Mathematical Society	Mr.W.Pye, General Secretary Melbourne College of Education Chr.Grattan and Swanston Streets Carlton, Victoria 3053, Australien
Canadian Mathematical Society	577 King Edward Ottawa, Ont. Kanada K1N 6N5
London Mathematical Society	Burlington House, London W 1 V ONL, England
Société Mathématique de Belgique	c/o Prof.G.Hirsch Avenue Charles Woeste no 317 Bte 11 B-1090 Bruxelles, Belgien
Société Mathématique de France	B.P. No. 126-05 F-75226 Paris Cedex 05, Frankreich
Schweizerische Mathematische Gesellschaft	Secretary: Prof.N.A'Campo, Math.Inst. Univ.Basel, Rheinsprung 21 4051 Basel
Unione Matematica Italiana	Piazza di Porta San Donato, 5 I-40127 Bologna, Italien

Vollmitglieder der DMV können bei jeder dieser Gesellschaften zu stark ermäßigtem Beitrag Zweitmitglied werden, wenn sie ihren Wohnsitz nicht im Heimatland der betreffenden Gesellschaft haben.

Mehr Mathematiker in die Industrie!

(Auszug aus: Wissenschaft, Wirtschaft, Politik 42/84)

In einem Rundgespräch während der Jahrestagung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (DMV) vom 17. bis 21. September in Kaiserslautern wurde darauf hingewiesen, daß die deutsche Industrie verstärkt Mathematiker einstellen müsse. Dies sei für die wirtschaftliche Zukunft der Bundesrepublik geradezu eine Überlebensfrage. Diese Erkenntnis verbreite sich aber nur langsam. Teilnehmer des Rundgesprächs waren die Mathematik-Professoren Dr. Helmut Neunzert und Dr. Günter Trautmann, Universität Kaiserslautern, der stellvertretende Vorsitzende der DMV, Prof. Dr. Gerd Fischer, sowie Prof. Dr.-Ing. Ernst Heinrich Hirschel, Berechnungsexperte für Theoretische Aerodynamik der Messerschmidt-Bölkow-Blohm GmbH.

Ausgangspunkt des Gesprächs war die Frage, wer z.B. auf dem Gebiet der Aerodynamik die Verfahren entwickeln soll, der Ingenieur oder der Mathematiker. Bisher vertraut die Industrie bei diesen Arbeiten immer noch fast ausschließlich auf Ingenieure. Mathematiker hätten oft das Nachsehen, obwohl sie durch ihr logisches Denktraining gut dafür geeignet seien.

Die Gründe für diese Zurückhaltung der Industrie sah Hirschel zum einen in der sich erst langsam Bahn brechenden Erkenntnis, daß man neben Ingenieuren auch Mathematiker in den Entwicklungsabteilungen der Betriebe braucht. Zum anderen sei

- die Meinung in der Industrie weit verbreitet, mit Mathematikern könne man, da man ihnen erst noch das nötige technische Grundlagenwissen beibringen muß, wenig anfangen.

Neunzert, der mit seinem Forschungs- und Weiterbildungsprojekt "Technomathematik" an der Universität Kaiserslautern zu den Pionieren einer sich stärker an technischen Problemen orientierten Mathematik gehört, meinte, natürlich könne es sich die Mathematik nicht anheischig machen, etwa Strömungsdynamiker oder Bruchmechaniker auszubilden. Wohl aber

- könne der Mathematiker Modelle erstellen und auswerten und so zur Zeit von Ingenieuren praktizierte aufwendige und kostspielige Verfahren ersetzen,

wofür man in Kaiserslautern schon einschlägige Beispiele vorweisen könne.

Weil viele Mathematiker nach Abschluß ihres Studiums dazu nicht bereit oder in der Lage sind, landen sie oft in Rechenzentren als "Edelprogrammierer". Es sei Aufgabe der Universitäten, hier Abhilfe zu schaffen und gleichzeitig die Industrie von der Nützlichkeit zu überzeugen, in jedem Ingenieurteam auch einen Mathematiker als Gesprächspartner zu haben.

Daß die Diskussion um Mathematiker in der Industrie nur einen Bruchteil der Betätigungsfelder von Mathematikern betrifft, stellte Fischer klar, der darauf hinwies, daß wenige akademische Fächer so gute Arbeitsmöglichkeiten bieten wie die Mathematik. Als Konsequenz für die Mathematikerausbildung bezeichnete Trautmann ein möglichst breites hochqualifiziertes Training für die jungen Mathematiker, wofür in Kaiserslautern als Universität ohne Massenbetrieb gute Voraussetzungen bestünden.

ANWENDUNGEN UND MODELLE

- Neue Wege der Mathematik-Ausbildung-
vom 27. - 29. März 1985 in Hamburg

AHD-Arbeitsgemeinschaft für Hochschuldidaktik e.V., Rothenbaumchaussee 32,
2000 Hamburg 13

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

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

Außereuropäische Tagungen:

11.-15.3.1985: Symposium on the Occasion of the Proof of the Bieberbach Conjecture. Purdue University, West Lafayette, Indiana. Inf.: D.Drasin, Dept.of Math., Purdue Univ., West Lafayette, Indiana 47907

18.-22.3.1985: Short Course on Numerical Methods for Partial Differential Equations, University of Tennessee Space Institute, Tullahoma, Tennessee. Inf.: S.Shankle, Short Course Manager, The University of Tennessee, Space Institute, Tullahoma, Tennessee 37388

18.-22.3.1985: NSF-CBMS Regional Conference on Mathematical Ecology, University of California, Davis, California. Inf.: Alan Hastings, Dept. of Math., Univ.of California, Davis, California 95616.

22.-24.3.1985: Conference on Automorphic Forms and L-Functions. Purdue University, West Lafayette, Indiana. Inf.: Freydoon Shahidi, Dept.of Math., Purdue Univ., West Lafayette, Indiana 47907.

25.-29.3.1985: Conference on Chaotic Dynamics, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia. Inf.: M.F.Barnsley, S.Demko, School of Mathematics, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia 30332

25.-29.3.1985: Everett Pitcher Lecture Series, Lehigh University, Bethlehem, Pennsylvania. Inf.:Dept.of Math., Christma-Saucon Hall 14, Lehigh University, Bethlehem, Pennsylvania 18015.

27.-29.3.1985: Conference on Information Sciences and Systems, The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland. Inf.: 1985 CISS, Dept.of Electrical Engineering and Computer Science, The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218.

12.-13.4.1985: Illinois Number Theory Conference, Illinois State University, Normal, Illinois. Inf.: Lawrence C.Eggan, Applied Computer Science Dept., Illinois State University, Normal, Illinois 61761.

12.-13.4.1985: Workshop on Numerical Fluid Dynamics, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia., Inf.: W.F.Ames, School of Mathematics, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia 30332

29.4.-2.5.1985: Second SIAM Conference on Applied Linear Algebra, Mission Valley Inn. Raleigh, North Carolina. Inf.: Conference Coordinator, SIAM, 117 South 17th Street, Suite 1405, Philadelphia, Pennsylvania 19103.

6.-8-5.1985: Seventeenth Annual ACM Symposium on Theory of Computing. Providence, Rhode Island. Inf.:Patrick W.Dymond, Publicity Chairman, SIGACT-85 Symposium, Dept.of Electrical, Engineering and Computer Sciences, University of California, San Diego, La Jolla, California 92093.

13.-17.5.1985: Australasian Mathematics Convention, University of New South Wales, Kensington, Australia. Inf.:J.F.Price, School of Mathematics, University of New South Wales, P.O.Box 1, Kensington, N.S.W. 2033, Australia

16.-21.5.1985: Workshop on Differential Geometry, Berkeley, California. Inf.: Mathematical Sciences Research Institute, 2223 Fulton Street, Room 603, Berkeley, California 94720

17.-19.5.1985: Conference on the History and Philosophy of Modern Mathematics. Minneapolis, Minnesota. Inf.:William Aspray, Charles Babbage Institute, 104 Walter Library, 117 Pleasant Street SE, University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota 55455.

20.-23.5.1985: International Conference on Theory and Applications of Differential Equations, Pan American University, Edinburg, Texas. Inf.: Reza Aftabizadeh or Joseph Wiener, Dept.of Math. and Computer Science, Pan American University, Edinburg, Texas 78539

3.-7.6.1985: CIT-CNNAA Joint Differential Equations Seminar, Taiwan, Republic of China. Inf.: Tai-Ping Liu, Dept.of Math., University of Maryland, College Park, Maryland 20742.

5.-8.6.1985: International Conference on Computational Geometry and Computer Aided Design, New Orleans, Louisiana. Inf.: Temple Fay, Conference Organizer, Dept. of Math.m S.S.Box 5045, University of Southern Mississippi, Hattiesburg, Mississippi 39406

5.-14.6.1985: Conference on Geometry and Operator Algebras, Berkeley, California. Inf.: Mathematical Sciences Research Institute, 2223 Fulton Street Room 603, Berkeley, California 94720

10.-14.6.1985: Computer Solutions to Differential Equations, Salisbury State College, Salisbury, Maryland. Inf.: B.A.Fusaro, Dept.of Math.Sciences, Salisbury State College, Salisbury, Maryland 21801

10.-14.6.1985: Third International Conference on Combinatorial Mathematics, New York, New York. Inf.: Conference Director, New York Academy of Sciences, 2 East 63rd Street, New York, New York 10021

24.-26.6.1985: SIAM 1985 Spring Meeting, Pittsburgh Hyatt House, Pittsburgh, Pennsylvania. Inf.: Society for Industrial and Applied Mathematics, 117 South 17th Street, Suite 1405, Philadelphia, Pennsylvania 19103.

1.-5.7.1985: International Conference on Classical and Categorical Algebra. University of Natal, Durban, Republic of South Africa. Inf.: K.A.Hardie and G.C.L.Brümmer, Organisers, Dept.of Math. Univ.of Cape Town, Rondebosch 7700, Republic of South Africa.

2.-6-7.1985: Fifteenth Conference on Stochastic Processes and their Applications, Nagoya, Japan. Inf.: T.Hida, Dept of Math., Faculty of Science, Nagoya University, Chikusaku, Nagoya, 464 Japan

8.-20.7.1985: Conference on Logic, Language and Computation, Stanford University, Stanford, California. Inf.: Ingrid Deiwiiks, Center for the Study of Language and Information, Ventura Hall, Stanford University, Stanford, California 94305

22.-25.7.1985: SLU-GTE Conference on Sequence Spaces, St.Lawrence University, Canton, New York. Inf.: J.DeFranza or D.J.Fleming, Mathematics Department, St.Lawrence University, Canton, New York 13617.

29.7.-16.8.1985: NATO Advanced Study Institute: Nonlinear Dynamical Systems; Integrability and Qualitative Behavior. Université de Montréal, Canada. Inf.: G.David, Dept.de mathématiques et de statistique, Université de Montréal, C.P.6128, Montréal H3C 3J7, Canada

5.-16.8.1985: Georgia Topology Conference, University of Georgia, Athens, Georgia. Inf.: Clint McCrory, Mathematics Department, University of Georgia, Athens, Georgia 30602.

24.3.-28.3.1986: 4th International Symposium on Numerical Methods in Engineering, Atlanta (Georgia-USA). Inf.: Miss A.Chaudouet- c/o CETIM-B.P.67 - 60304 Senlis Cedex (France)

aus terminlichen Gründen konnte im Newsletter nicht mehr berücksichtigt werden:

2.-4.4.1985: 37.th British Mathematical Colloquium, University of Cambridge. Inf.: Dr.R.C.Mason, Dept.of Pure Mathematics and Mathematical Statistics, 16 Mill Lane, Cambridge CB 2 1SB

26.5.-2.6.1985: Functional-Differential Systems and related Topics, IV. Jachranka, Poland. Inf.: Instytut Matematyczny, Polskiej Akademii Nauk, nl.Sniadeckich 8, skr.pocztowa 137,00-950 Warszawa.

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

a) deutsche Mathematiker im Ausland:

AACHEN: Priv.Doiz.Dr.Dietmar Pfeifer am Dalian Institute of Technology, Dalian, China (20.10.-29.10.1984)

AUGSBURG: Prof.Dr.J.Brüning, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, (Sept.84-März 1985)

BIELEFELD: Priv.Doiz.Dr.U.Rehmann, Cornell University, Ithaca New York, (bis 30.5.1985)

EICHSTATT: Prof.Dr.J.Rohlf, Princeton)1.9.84-30.4.85)

OSNABROCK: Prof.Dr.H.-J.Bentz, Dept.of Math., University of the Witwatersrand, Johannesburg/Süd Afrika (1.10.84-30.9.1985)

TOBINGEN: Priv.-Doiz.Dr.Harald Upmeyer, Mathematical Sciences Research Institute in Berkeley/USA (1.10.1984-30.9.1985)

ULM: Prof.Dr.D.Kalin, Quebec,Kanada (15.9.-14.10.84)

Prof.Dr.H.-E.Richert, University of Illinois, Urbana (Aug./Sept.84)

b) zu Gast an deutschen Hochschulen:

AUGSBURG: Dr.Marek Niezgodka, Polska Akademia Nauk, Warschau (Aug.84-Mai 85)

Dr.Irena Pawlow, Polska Akademia Nauk, Warschau (Nov.84-Februar 85)

Prof.Dr.F.Barahona, Universidad de Chile, Santiago (1.1.-1.3.1985)

BAYREUTH: Dr.Peter Paule, Universität Wien (1.11.84-31.10.85)

BONN: Gäste im Sonderforschungsbereich 72

Dr.M.Anderson, Paris (12.12.-14.12.84)

Prof.Dr.G.Caffarelli, Pisa (10.12.-15.12.84)

Dr.J.Duggan, Canberra (14.12.84-14.12.85)

J.Krauth, Stuttgart (26.11.-4.12.84)

Dr.Virga, Pisa (10.12.-15.12.84)

BRAUNSCHWEIG: Dr.Paul Arner, Universität Utah, Salt Lake City (seit 1.9.84 b.a.w.)

FREIBURG: Dr.Virgilio Muškardin, Rijeka, Jugoslawien (Okt.84-Nov.85)

KIEL: Prof.Dr.N.J.Nielsen, Universität Odense (1.10.84 -31.3.1985)

Prof.Dr.v.Milman, Tel Aviv University (1.6.-30.6.85)

Dr.Stefan Pilipovic, Nory Sad Universität, Jugoslawisches Stipendium, (1.11.84-28.2.85)

MAINZ: Prof.Reza Maghaddam von der Mashhad Universität (Iran)

Prof.Svein Mossige von der Universität Bergen (Norwegen)

Prof.T.Gerstenkorn von der Universität Lodz (Polen)

TU MÜNCHEN: Prof.Dr.Kevin McGrimmon, University of Virginia, Charlottesville (1.9.84-28.2.85)

- U MÜNCHEN: Dr.R.Urbanski, A.Mickiewicz-Univers., Poznan/Polen (15.10.-28.2.85)
- MÜNSTER: Prof.Dr.Eric Todd Quinto, Dept.of Math., Tufts University,
Medford, USA, (1.1.85-30.6.86) Stipendium der A.v.Humboldt-Stiftung
- OLDENBURG: Prof.Dr.V.B.Moscatelli, Lecce, Italien (19.11.-14.12.84)
- OSNABROCK: Prof.ssa Margherita Fasano Petroni, Università di Roma (10.-12.12.84)
- TOBINGEN: Prof.Jim M.Cushing, Univ.of Arizona, Tucson, AZ, USA (Jan.-Mai 1985)
Prof.Dr.Antonio Marquina, Valencia, Spanien (Januar -Februar 1985)
Prof.Dr.Denes Petz, Universität Budapest, Ungarn, Stipendiat d. A.von
Humboldt-Stiftung (1.2.85-31.7.85)
Dr.Manfred Stern, Univ.Halle-Wittenberg (Anf.Februar für einige Tage)
Dr.Tzung-ming Tsai, The National University of Taiwan, Taipei, National
China (15.4.-15.5.85)
- ULM: Frau Dr.Katalin Papp-Kovács, Budapest (1.10.84-31.7.85)
- BiBoS Bielefeld :
- | | | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|---------------------------------|
| D. Dürr | Jan. | - | Sept. 84 | Ruhr-Universität Bochum |
| | Jan. | - | Dec. 85 | |
| R. Figari | Aug. 84 | - | Nov. 84 | Univ. di Napoli |
| R.F. Streater | Aug. 84 | - | Sept. 84 | King's College, London |
| | 15. 7.8- | 30. 9.85 | | |
| B. Zegarliniski | 1. 9.84 | - | 28. 2.85 | Univ. of Wroclaw |
| B. Watling | 8. 9.84 | - | Okt. 84 | Univ. of Warwick |
| G. Dell'Antonio | 9. 9.84 | - | 22. 9.84 | Univ. di Roma |
| | WS 84/85 | | | |
| R. Marra | 9. 9.84 | - | 8.11.84 | Univ. di Roma |
| W. Schneider | 9. 9.84 | - | 23. 9.84 | BBC, Baden (Schweiz) |
| Z. Haba | Sept. 84 | - | 1. 3.85 | Univ. of Wroclaw |
| A. Arai | 1.10.84 | - | 31. 3.85 | Univ. of Tokyo |
| J. Potthoff | 1.10.84 | - | 31.12.84 | Univ. Bielefeld |
| S. Teta | 2.10.84 | - | 30.10.84 | Univ. di Napoli |
| D. Testard | 5.10.84 | - | 30.11.84 | Univ. of Marseille |
| | SS 85 | | | |
| Ph. Combe | 13.10.84 | - | 16.10.84 | Univ. of Marseille |
| R. Lima | 28.10.84 | - | 4.11.84 | Univ. of Marseille |
| R. Hoegh-Krohn | 5.11.84 | - | 10.11.84 | Univ. of Oslo |
| P. Duclos | 5.11.84 | - | 16.11.84 | Univ. of Marseille |
| S. Kotani | 18.11.84 | - | 21.11.84 | Kyoto University |
| G. Ekhuagere | 1.12.84 | - | 30. 6.85 | Univ. Ibadan/Nigeria |
| T. Hida | 18.12.84 | - | 22.12.84 | Nagoya Univ. |
| Y. Roszanov | WS 84/85 | | | Steklov Inst., Moscow |
| Y. Takahashi | 1985 | | | Univ. of Tokyo |
| J. Tarski | Jan. | - | Febr. 85 | ICTP, Trieste |
| N. Zanghi | 10. 1.85 | - | 10. 7.85 | Fondaz. A.Della Riccia, Firenze |
| W. -A. Zheng | März | - | Sept. 85 | Univ. of Shanghai |
| Y. Okabe | 8. 4.85 | - | 26.10.85 | Hokkaido Univ. Sapporo |
| M. Fukushima | April 85 | | | Osaka University |
| D. Elworthy | April 85 | | | Univ. of Warwick |
| M. Takeda | April 85 | | | Osaka University |
| H. Ezawa | June 85 | | | Gakushuin University |
- GMD (Gesellschaft f. Mathematik u. Datenverarbeitung) Bonn, F1.T:
Prof.Lin Qun, V.R.China (5.11.84-1.3.85)

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR MATHEMATIK, BONN,

und

SONDERFORSCHUNGSBEREICH "THEORETISCHE MATHEMATIK", (U. Bonn)

Auswärtige Gastwissenschaftler 1985 und 1986 mit voraussichtlicher Aufenthaltsdauer und Arbeitsgebiet

- J. Antoniadis (Kreta), 1.5.-30.9.85; Zahlentheorie, Modulformen
 A. Assadi (U. of Virginia), 1.9.85-30.7.86; Algebraische Topologie
 B. Banieqbal (Manchester), 1.9.84-31.8.85; Darstellungstheorie endl. Gruppen
 D. Burghlea (Ohio State U.), 3 Monate im SS 85; Algebraische Topologie
 R. Endell (Düsseldorf), 1.10.84-30.9.86; Zahlentheorie
 H. Esnault (Paris VII), 16.9.83-30.9.85; Algebraische Geometrie
 M. Fania (U. of Notre Dame), 1.9.84-31.8.85; Algebraische Geometrie
 S. Haran (M.I.T.), 1.9.84-31.8.85; Automorphe Formen
 O. Hijazi (Ec.Polytechnique, Palaiseau), 1.10.84-30.9.85; Differentialgeometrie
 Y. Itokawa (Colgate U.), 1.9.84-31.8.85; Differentialgeometrie
 D. Kanevsky (Tel-Aviv), ab 1.4.85; Algebraische Geometrie, Liealgebren
 E. Kaufmann (Stuttgart), 1.10.84-30.9.85; Differentialgeometrie
 W. Kohnen (Augsburg), 1985/86?; Modulformen
 J. Labesse (Dijon), 1.3.-31.5.85; Automorphe Formen
 J. Langer (Case Western Reserve U.), 10.8.83-9.8.85; Differentialgeometrie, Topologie
 M. Laska (Bielefeld), 1.4.81-31.3.85; Zahlentheorie
 O. Liess (Darmstadt), 11.7.84-31.12.85; Partielle Differentialgleichungen
 M. Lorenz (Essen), 1.4.82-31.3.85; Algebra, Zahlentheorie
 S. Markvorsen (U. of Missouri), 1.9.84-31.8.85; Differentialgeometrie
 T. Oda (Niigata), 25.3.-30.6.85; Automorphe Formen
 U. Orbanz (Köln), 1.9.84-31.3.85; Kommutative Algebra
 X.-w. Peng (U. of Sci. and Technology, Hefei), 1.10.84-31.12.85; Differentialgeometrie
 U. Pinkall (Freiburg), 1.5.84-30.4.86; Differentialgeometrie
 L. Robbiano (Genoa), 4.10.84-31.3.85; Kommutative Algebra
 M. Saito (Tokyo/Leiden), 1.4.-30.9.85; Algebraische Geometrie
 E. Sato (Osaka), 9.5.84-8.2.86; Algebraische Geometrie
 N. Schappacher (Göttingen), 1.10.83-31.1.85; Automorphe Formen
 A. Sommese (U. of Notre Dame), 1.5.-31.7.85; Algebraische Geometrie
 H. Spindler (Göttingen), 1.9.84-28.2.85; Algebraische Geometrie
 M. Tadic (Zagreb), 1.10.84-30.9.85; Automorphe Formen, Darstellungstheorie p-ad.Gr.
 C. Thomas (Cambridge), einige Monate in 86 oder 87; Algebraische Topologie
 H. Unsöld (Berlin), 1.2.83-31.1.85; Algebraische Topologie
 H. Urakawa (Tohoku), 7.4.83-31.3.85; Differentialgeometrie
 J. Werner (Münster), 1.4.84-31.3.86; Algebraische Geometrie
 F. Wielonsky (Nizza), 9.11.84-28.2.86; Automorphe Formen
 G. Wüstholtz (Wuppertal), 1.6.84-31.5.89; Zahlentheorie
 M. Yoshida (Kyushu), 1.4.84-31.3.86; Algebraische Geometrie
 K. Yu (Academia Sinica), 1.7.85-30.6.86; Zahlentheorie
 D. Zagier (Maryland und MPI), ca. 1.3.-31.8.85; Modulformen. Zahlentheorie
 Y. Zhu (Academia Sinica), 1.7.85-30.6.86; Zahlentheorie
 K. Zuo (U. of Sci. and Technology, Hefei), 1.1.82-31.12.85; Algebraische Geometrie
- Geplante Kurze Gastaufenthalte:* A. Atkin (U. of Illinois), 5.-23.6.85; F. Beukers (Leiden), 3-4 Wochen im Mai/Juni 85; B. Birch (Oxford), im Mai/Juni 85; H. Cohen (Bordeaux), im Mai/Juni 85; E. Corrigan (Cambridge DAMTP), 20.3.-25.4.85; A. Davis (Cambridge DAMTP), 2 Wochen im Frühjahr 85; E. Dieterich (Bielefeld), 21.-25.1.85; S. Donaldson (IAS Princeton), 1.5.-30.6. und einige Wochen im Winter 85; E. Ewing (z.Zt. Göttingen), um den 21.1.85; J. Fröhlich (ETH Höngrgerberg), ca. 2 Wochen im SS 85; P. Goddard (Cambridge DAMTP), 2 Wochen im März/April 85; G. Henniart (CNRS) 29.4.-31.5.85; B. Julia (Lab.Physique Théorique ENS), 6.-8.2. und Ende April 85; S. Kudla (U. of Maryland), 5.-10.1.85; S. Lang (Yale), 1.-30.6.85; D. Masser (U. of Michigan), ca. 6 Wochen im SS 85; V. Milman (z.Zt. IHES), ca. 1.-21.7.85; K. Nomizu (Brown), 24.5.-24.7.85; A. Odlyzko (Bell Labs), ca. 2 Wochen im Juni 85; J. Oesterlé (ENS), im Mai/Juni 85; D. Olive (London), ca.1.4.-31.5.85; H. Osborn (Cambridge DAMTP), im SS 85; P. Pansu (Palaiseau), 1 Woche um den 25.1.85; G. Prasad (Tata Institute), ca. 1.-30.4.85; T. Satgé (Caen), im Mai/Juni 85; R. Schoof (Amsterdam), im Mai/Juni 85; D. Shanks (Maryland), im Mai/Juni 85; N. Stephens (Cardiff), 1.5.-30.6.85; R. Stora (CERN), 2 Wochen im Feb.85; J. Szmít (Warschau), 6.-20.1.85; N. Teleman (Rom), im Mai/Juni 85; K. Uhlenbeck (Chicago), 2 Monate Anfang 85; A. Wiedemann (Stuttgart), 21.-26.1.85; V. Wünsch (Erfurt), 2-3 Wochen Ende September 85.

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

Centre de Recerca Matemàtica, Barcelona

Curs 1984-85 Investigadors Invitats

Dr. Zdziłsaw Wojtkowiak	Varsóvia	Sept.-Feb.	Topologia Algebraica
Prof. Alexander Zabrodsky	Jerusalem	15.Sept.-30.Oct.	Topologia Algebraica
Prof. Bodo Pareigis	München	24.Sept.-24.Oct.	Algebra
Prof. Lluís Santaló	Buenos-Aires	1-15 Oct.	Geometria Integral
Prof. Luis M.Cruz	Bern	1-15 Oct.	Esteorologia
Prof. Adrian Baddeley	Bath	1-12 Oct.	Geometria Estocàstica
Prof. Izu Vaisman	Haifa	6-16 Oct.	Geometria Diferencial
Prof. Elmar Vogt	Berlin	20.Oct.-10.Des.	Topologia Algebraica
Prof. Hans Scheerer	Berlin	20.Oct.-10.Des.	Topologia Algebraica
Prof. Kenneth Goodearl	Utah	15.Nov.-15.Des.	Teoria d'Anells
Prof. Richard Kane	Western Ontario	Gen-Juny	Topologia Algebraica
Prof. André Lichnerowicz	Paris	Marc	Geometria Diferencial
Prof. Larry Smith	Göttingen	Marc	Topologia Algebraica
Prof. Graham Wright	Ottawa	10-Marc-10 Maig	Equacions Diferencials
Prof. Sergei Hruscev	Leningrad	Abril-Juny	Anàlisi Complexa
Prof. Nessim Sibony	Paris	Abril-Maig	Anàlisi Complexa
Prof. Alexandre Turull	Miami	Maig-Juny	Teoria de Grups

PROMOTIONEN

RWTH AACHEN

D o h m e n, Lothar: "Diskrete Modelle für singulär gestörte Randwertaufgaben gewöhnlicher Differentialgleichungen n-ter Ordnung". Ref.: H.Esser, R.Jeltsch (23.11.1984)

P f e i f e r, Dietmar: "Stochastische Methoden in der Theorie der Halbgruppen linearer Operatoren". Ref.: P.L.Butzer, B.Rauhut (9.5.84)

AUGSBURG

K r ü g e r, Heinrich: "Lineare parabolische Differentialgleichungen auf nichtzylindrischen Gebieten". (3.8.1984)

BAYREUTH

S t a a b, Matthias: "Robust Parameter Estimation for Arma Models". Ref.: H.Rieder, W.Müller (14.12.1984)

TU BERLIN

P i t z, Ernst: "Extremal Length and Teichmüller Theory". Ref.: F.Huckemann, Ch.Pommerenke (18.10.1984)

W e i ß e n b o r n, Gerd: "Meromorphe Funktionen, die mit einer höheren Ableitung Werte teilen". Ref.: G.Frank, J.Winkler (26.10.1984)

S t r o b e l, Joachim: "Über die elementaren Invarianten von Proximity-Räumen". Ref.: E.Thiele, M.Ziegler (13.12.84)

BIELEFELD

R i e c h e n h a g e n, Gottfried: "Die numerische Mathematik Carl Runge (1856-1927) Eine mathematikhistorische Analyse aus fachdidaktischer Sicht". Ref.: M.Otte, H.Werner (6.12.1984)

U n g e r, Luise-Susanne: "Präinjektive Komponenten von Bäumen". Ref.: C.M.Ringel, A.Dress (29.6.1984)

W o l t e r s, Ludger: "Die Übertragung des Codierungsmodells von Slepian und Wolf für koorelierte Quellen auf Individual Sequences". (25.6.84)

BOCHUM

R a d t k e, Wolfgang: "Diskontinuierliche arithmetische Gruppen im Funktionenkörperfall". (20.6.1984)

D r e h e r, Christian: "Über Deformationen und Derivationen endlicher $\mathbb{C}$ -Algebran". (4.7.84)

H e i l, Artur: "Exotische charakteristische Klassen sphärischer Faserungen". (4.7.84)

L e y m a n n, Frank: "Blätterungen von Räumen mit Singularitäten". (4.7.84)

N o l z, Rainer: "Starke Konsistenz der Kleinste-Quadrate-Schätzer in allgemeinen linearen Regressionsmodellen". (10.7.84)

DORTMUND

K l o k e, Helmut: "Punktsysteme mit extremalen Eigenschaften für ebene Kondensatoren". Ref.: K.Menke, G.Frank (29.6.84)

S c h m i d t - S t e u p, Monika: "Hamiltonsche und hypohamiltonsche unendliche Graphen". Ref.: Z.Zamfirescu, P.Kleinschmidt (24.8.84)

S i e p m a n n, Dietmar: "Kardinale Spline-Interpolation bezüglich äquidistant verteilter Knoten". Ref.: M.Reimer, M.W.Müller (1.10.84)

F u r l a n, Peter: "Isomorphie- und Faktorisierungssätze für Räume verallgemeinert Lipschitz-stetiger Funktionen". Ref.: W.Kaballo, A.Schneider (6.11.84)

DOSSELDORF

F i n c k e, Ulrich: "Ein Ellipsoidverfahren zur Lösung von Normgleichungen in algebraischen Zahlkörpern". Ref.: M.Pohst, A.Bergmann (1984)

FRANKFURT

B e r g, Friedrich: "Die Spitzenmengen einer Klasse von Dreiecksgruppen mit der Signatur (q, r, ∞) ". Ref.: J.Wolfart, W.Schwarz (2.8.84)

K u r z, Volker: "Rundungsfehleranalyse für Eliminationsverfahren diskreter Zweipunktrandwertaufgaben". Ref.: F.Stummel, K.H.Müller (15.8.84)

S e y s e n, Martin: "Ein probabilistischer Faktorisierungsalgorithmus mit quadratischen Formen negativer Diskriminante". Ref.: C.P.Schnorr, H.J.Reinhardt (20.6.84)

FREIBURG

K a r b e, Manfred: "Schwache Kettenbedingungen in unendlichen Gruppen". Ref.: O.H.Kegel, R.Bieri, (25.10.84)

HANNOVER

L e h n e r s, Gudrun: "Über nullstellenfreie homogene Differentialpolynome". Ref.: E.Mues, H.Tietz (6.11.84)

R e i m e r s, Lutz: "Lineare Extrapolation mit Tschebyscheff-Systemen rationaler und logarithmischer Funktionen". Ref.: G.Mühlbach, G.Bertram (6.11.84)

I v a n o v s, Lothar: "Über die Definitheit der Restfunktionale bestimmter Quadraturformeln p -ter Stufe nach Euler-MacLaurin". (29.11.84)

HEIDELBERG

U n r u h, Jan: "Zur Theorie der formal p -adischen Körper: Über die Erzeugbarkeit von Kochen-Ringen durch Teilmengen formal p -adischer Körper". Ref.: P.Roquette, A.Brandis (12.11.84)

KIEL

K o h r t, Klaus-Dieter: "Zur Bestimmung der Anzahlen von Dimer-Konfigurationen auf verschiedenen Klassen regelmäßiger Graphen". Ref.: J.Ahrens (1984)

HSBw MÜNCHEN

R a p p l, Georg: "Konvergenzraten von Random-Search-Verfahren zur globalen Optimierung". Ref.: K.Marti, H.Walk, R.Avenhaus (20.11.1984)

TU MÜNCHEN

B e r g h a m m e r, Rudolf: "Zur formalen Entwicklung von graphentheoretischen Algorithmen durch Transformation". Ref.: G.Schmidt, F.L.Bauer (10.2.84)

F ö ß m e i e r, Reinhard: "Differenzenverfahren hoher Ordnung für elliptische Randwertprobleme mit gekrümmten Rändern".Ref.: Chr.Zenger, Chr.Reinsch (9.8.84)

G i l g, Albert: "Eine adaptive Kollisions-Linienmethode zur numerischen Lösung parabolischer Differentialgleichungen mit Anwendung auf Röhrenmodelle aus der Biologie". Ref.: R.Bulirsch, Chr.Zenger (6.12.84)

R a a b e, Thomas: "Kurven und Regelflächen in Quadriken des 4-dimensionalen reellen projektiven Raumes". Ref.: O.Giering, R.Koch (26.6.84)

S t e c h e r, Kurt: "Automorphiesummanden und Automorphiefaktoren auf Faserräumen mit Hopf'scher oder toroider Faser". Ref.: K.Königsberger, S.Hayes-Widmann (24.9.1984)

W o l f e n s t e t t e r, Stefan: "Jacobi-Polynome und Bessel-Funktionen unter dem Gesichtspunkt der harmonischen Analyse". Ref.: E.Thoma, G.Schlichting (27.6.84)

U MÜNCHEN

Z ö l l n e r, Andreas: "Lokal-direkte Summanden" Ref.:F.Kasch, B.Pareigis (29.10.1984)

MONSTER

A l s m e y e r, Gerold: "Asymptotische Entwicklungen des Erwartungswertes und der Varianz von Stopzeiten mit Anwendungen in der Sequentialanalyse". Ref.: A.Irle, N.Schmitz (19.10.84)

OSNABROCK

S c h w a n k, Inge: "Präferenzgesteuerte $\alpha\beta\gamma$ - Automaten". Ref.: E.Cohors-Fresenborg, L.Priese (10.7.84)

REGENSBURG

M a i e r, Christoph: "Über Familien von C-Funktionen mit vorgegebenen Singularitäten auf D^2 " (20.12.83)

W a l t e r, Norman: "Abelsche Schemata und Darstellbarkeit von algebraischen Gruppenräumen". (20.9.84)

SAARBROCKEN

S c h e r b, Hagen: "Die Bestimmung der kritischen Werte exakter Tests." Ref.: G.Schmidt, E.Sonnemann (20.1.1984)

B o m m e r, Roland: "Derivationen höherer Ordnung und Charakterisierung von Primäridealen zu regulären Primidealen". Ref.: R.Berger, E.Kunz

T h i e l, Ursula: "Der Indexsatz für mehrfach zusammenhängende Minimalflächen". Ref.: F.Toml, E.Albrecht (24.2.1984)

P f a l z g r a f, Joachim: "Über ein Modell für nichtkommutative geometrische Räume". Ref.: J.André, G.Zimmer (28.2.1984)

H u b i g, Wolfgang: "Eine Klasse modifizierter Galton-Watson-Prozesse als Modell für die Schädlingsbekämpfung mit unfruchtbaren Männchen". Ref.:G.Schmidt, A.Brosamler (9.5.1984)

M i t t e l b a c h, Stefan: "Über den Differentialmodul eines zweistufigen diskreten Bewertungsringes der Charakteristik Null". Ref.: R.Berger, E.Kunz (18.7.1984)

A r z, Johannes: "Natürlichsprachliche Programmierung von Konstruktionen in einem geometrischen Modell". Ref.: G.Hotz, W.Wahlster (31.7.1984)

B ü c h, Joachim: "Bifurkation von Minimalflächen und elementare Katastrophen". Ref.: F.Tomi, J.Bemelmans (5.11.1984)

S i e b e r, K.: "Die 'Modale Logik der Prozeduren' - eine Erweiterung der Hoare-Logik, die es ermöglicht, Korrektheitsbeweise im Sinne des 'stepwise refinement' zu führen". Ref.: J.Loeckx, H.Langmaack

TOBINGEN

M o u s t a k a s, Ulrich: "Majorisierung und Spektraleigenschaften positiver Operatoren auf Banachverbänden". Ref.: H.H.Schaefer, R.Nagel (30.11.84)

Z i l l m a n n, Hartmut: "Tensorprodukte von C^* -Algebren und vollständig positive Operatoren". Ref.: U.Schlotterbeck, H.H.Schaefer (14.11.1984)

ULM

H u b e r, Hans-Peter: "Untersuchung über die Verwendung von UNIX zur Datenerfassung und Realzeitverarbeitung". Ref.: A.T.Schreiner, F.Schweiggert, K.P.Hoffmann (27.7.1984)

S c h m i d, Wolfgang: "Lokalisierung von Ausreißern bei autoregressiven Prozessen". Ref.: R.Trautner, W.Gawronski (27.7.1984)

S c h u s t e r, Anselm: "LABFOR, Ein Echtzeitsystem für Abtastprozesse". Ref.: A.T.Schreiner, F.Schweiggert, W.Becker (27.7.1984)

HABILITATIONEN

G a t h e r, Ursula (RWTH Aachen): "Tests und Schätzungen in Ausreißermodellen".

S t a h l, Herbert (TU Berlin): Arbeitsgebiet: Funktionentheorie (29.11.1984)

C y c o n, Hans L. (TU Berlin): Arbeitsgebiet: Spektraltheorie (12.12.1984)

M ü l l e r, Detlef (Bielefeld): "Über einige Klassen singulärer Faltungsoperatoren auf homogenen Lie'schen Gruppen".

G r ä t e r, Joachim (Braunschweig): "Lokalinvariante Bewertungen".

S c h i r m e i e r, Ursula (Eichstätt): Hauptarbeitsgebiet: Potentialtheorie

S c h n e i d e r, Claus (Mainz): "Error Analysis for numerical integration - an algorithmic approach".

K a i s e r, Walter (Mainz) "Zur Struktur wissenschaftlicher Kontroversen".

B a r t m a n n, Dieter (TU München) "Dynamische Optimierung mit Prognose".

L u s c h g y, Harald (Münster): "Invariante statistische Entscheidungsprobleme". (12.12.1984)

P e t e r n e l l, Thomas (Münster): "Der Kodairasche Verschwindungssatz auf streng pseudokonvexen Räumen" (12.12.1984).

J o n d r a l, Friedrich (Ulm): "Automatische Klassifikation von Hochfrequenzsignalen".

S c h m i d t, Claus-Günther (Saarbrücken): "Zur Arithmetik Abelscher Varietäten mit komplexer Multiplikation".

BERUFUNGEN

Dr. Jürgen J o s t hat einen Ruf auf die C3-Stelle (Nachfolge Prof.Dr. V.Enß) an die Abteilung für Mathematik der Ruhr-Universität Bochum angenommen.

Prof.Dr. D. M i t t e l m a n n, Dortmund, hat den Ruf auf eine Stelle als Full Professor am Department of Mathematics der Arizona State Universität in Tempe/USA angenommen.

Prof.Dr. Ernst R u h (Bonn) hat einen Ruf auf eine C4-Stelle an der Universität Düsseldorf erhalten.

Prof.Dr.P. D e u f l h a r d (Heidelberg) hat einen Ruf auf eine C4-Professur an der FU Berlin erhalten.

Priv.-Doz.Dr.Krzysztof P. R y b a k o w s k i (TU Berlin) hat den Ruf auf eine C2-Professur an der Universität Freiburg angenommen.

PD Dr.Wolfgang G a w r o n s k i (Ulm) hat einen Ruf auf eine C2-Professur an der Universität Trier erhalten.

ERNENNUNGEN

Dr.H. H u e b e r und Dr.B. S t e l l m a c h e r (U Bielefeld) erhielten ihre Ernennung zum apl.ProfessorP

Priv.-Doz.Dr.Th. D r i s c h und apl.Professor Dr.J. E c k h o f f (U Dortmund) werden zum C2-Professor auf Zeit ernannt.

Priv.-Doz.Dr. B. O l s s o n (U Dortmund) wird die Bezeichnung apl. Professor verliehen.

Prof.Dr.Karl Heinz B o r g w a r d t wurde zum Professor für Optimierung (C 2) an der U Augsburg ernannt.

Prof.Dr. Hansjörg K i e l h ö f e r wurde zum Professor (C 4) für Angewandte Analysis an der U Augsburg ernannt.

Prof.Dr. R. I l l n e r (Kaiserslautern), Prof.Dr.P. R e n t r o p (München) und Prof.Dr.U. Z i m m e r m a n n (Köln) erhielten eine Ernennung auf eine C2-Professur an der U Kaiserslautern.

PERSÖNLICHES

Prof.Dr.Heinz S c h e c h e r, der von 1972 bis 1984 als Professor für Informatik des Instituts für Informatik der TU München wirkte, verstarb am 9.Oktober 1984 im Alter von 62 Jahren.

Am 9.11.1984 verstarb em.o.Prof.Dr.Dr.hc. Hans P e t e r s s o n, Münster, im Alter von 82 Jahren.

EHRUNGEN

Prof.Dr. Martin B a r n e r wurde am 5.10.1984 das Bundesverdienstkreuz am Bande für seine Verdienste um das Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach verliehen.

Prof.Dr.Martin G r ö t s c h e l, Dr.Michael J ü n g e r und Dipl.Inform. Gerhard R e i n e l t wurden auf der XXVI TIMS-Tagung in Kopenhagen (Juni 1984) mit dem IBM-Preis ausgezeichnet.

OFFENE STELLEN

An der TECHNISCHEN UNIVERSITÄT BERLIN

ist zu besetzen: PROFESSORENSTELLE Bes.Gr.C 4
für das Fachgebiet Numerische Mathematik

Bewerbungen bis zum 27.12.1984 an den Präsidenten der Techn.Universität Berlin, II A 13, Str.d.17.Juni 135, 1000 Berlin 12, Kennziffer: 3-574,

An der KATH. UNIVERSITÄT EICHSTÄTT

ist zu besetzen: C 3 - PROFESSUR
für Reelle Analysis bzw. Differentialgeometrie.

Bewerbungsfrist: 15.Januar 1985

Auskünfte: Prof.Dr.H.-P.Blatt, Ostenstr.18, 8078 Eichstätt

An der UNIVERSITÄT OSNABRÜCK

Fachbereich Mathematik/Informatik

ist eine Stelle zu besetzen als

wissensch.Mitarbeiter für Mathematikdidaktik
(Verg.Gr. BAT IIa/III zur Förderung des wiss.Nachwuchses)

zum 1.2.1985 für die Dauer von 5 Jahren (30 Stunden wöchentlich).

Bewerbungen bis zum 31.12.1984 an den Dekan des Fachbereichs 6, Universität Osnabrück, Postf.4469, 4500 Osnabrück.

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

PROFESSORS(IN) (Besoldungsgruppe C 4) für
Reine Mathematik zu besetzen (Nachfolge Prof.Faltings)

Erwünscht ist ein(e) Vertreter(in) aus dem Gebiet der Algebra/Zahlentheorie; Bewerber(innen) aus anderen Gebieten sind jedoch nicht ausgeschlossen. Bewerbungen sind mit Lebenslauf, Zeugniskopien, Schrittenverzeichnis und ggf. Verzeichnis der bisherigen Lehrveranstaltungen zu richten an den Dekan des Fachbereichs 7 - Mathematik- der der Bergischen Universität- Gesamthochschule Wuppertal, Gausstr.20, 5600 Wuppertal 1. Bewerbungsfrist: 15.2.1985

An der UNIVERSITÄT TüBINGEN

wird das Fach Informatik ausgebaut. Hierfür werden u.a. die folgenden zwei Professorenstellen für Praktische Informatik ausgeschrieben, von denen je eine in der Mathematischen Fakultät (Stelle noch im Genehmigungsverfahren; Genehmigung ist zu erwarten) und in der Fakultät für Physik eingerichtet wird. Von den Stelleninhabern wird erwartet, daß sie sich an allen Ausbildungsangeboten der Informatik beteiligen und gemeinsam am weiteren Ausbau des Faches mitwirken. Neben der Vertretung des Faches in Forschung und Lehre wird ferner erwartet: Aufgeschlossenheit für Methoden benachbarter Wissenschaften sowie die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit Physikern und Mathematikern. Es ist beabsichtigt, die Informatik in einem gemeinsamen Institut der beteiligten Fakultäten zusammenzufassen..

FAKULTÄT FÜR PHYSIK

PROFESSUR (C 4) für Praktische Informatik

Der Stelleninhaber soll sich in Forschung und Lehre auf dem Gebiet der Software-Technologie oder der Systemprogrammierung wissenschaftlich ausweisen haben. Schwerpunkte können sein: Programmiermethodik, Software-Konstruktion, Betriebssysteme oder Verteilte Systeme. Einstellungsvoraussetzungen sind: Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen.

MATHEMATISCHE FAKULTÄT

PROFESSUR C 4 für Praktische Informatik

Der Stelleninhaber soll das Fach Praktische Informatik in Forschung und Lehre vertreten. Schwerpunkte können sein: Rechnergraphik, Verteilte Systeme. Künstliche Intelligenz oder Computerarchitektur. Einstellungsvoraussetzungen sind: Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistung.

Bewerbungen sind bis zum 31.12.1984 zu richten an:

Dekan der Fakultät für Physik bzw.
der Universität Tübingen
Keplerstr.17
D-7400 Tübingen 1

Dekan der Mathematischen Fakultät
der Universität Tübingen
Auf der Morgenstelle 10
D-7400 Tübingen 1

NEUE MITGLIEDER

A r e n d t, Wolfgang, Dr., Tübingen
A r n o l d, Bernhard, Dr., Würzburg
B ö g e r, Erwin, Prof.Dr., Bochum
C a p, Clemens, Innsbruck
F a t h i, Albert, Paris
von G r u d z i n s k i, Olaf, Dr., Hamburg
L i n d n e r, Hildegard, Krefeld
M a g n e r o n, Bernard, Paris
M i a o, Lung-Chi, Prof., Taiwan
M ö h r i n g, Rolf H., Prof.Dr., Hildesheim
O m l o r, Stefan, München
P e t h ö, Attila, Dr., Köln
P i c h a u d, Joelle, Paris
R i x e c k e r, Karsten, Völklingen
S c h a s s b e r g e r, Rolf, Prof.Dr., Berlin
S c h o i s s e n g e i e r, Johannes, Dr., Wien
V a n G e e l, Jan, Prof., Gent/Belgien
W i h s t u t z, Volker, Dr., Bremen
Z i m m e r m a n n, Bruno, Dr., Bochum

NEUERSCHEINUNGEN AUF DEM BÜCHERMARKT

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Bunse, Wolfgang, Angelika Bunse-Gerstner, Numerische lineare Algebra
(Teubner Studienbücher)
Stuttgart: B.G. Teubner 1985, 314 S., DM 34,--
ISBN 3-519-02067-X

Kraft, Hanspeter, Geometrische Methoden in der Invariantentheorie.
Aspekte der Mathematik, Band D 1. Braunschweig: Vieweg 1984.
X, 308 S., DM 54,--
ISBN 3-528-08525-8

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Boffi, Vinicio, Helmut Neunzert (Eds.), Applications of Mathematics in Technology
(Proceedings of the German-Italian Symposium March 26-30, 1984 Rome)
Stuttgart: B.G. Teubner 1984, 484 pages, DM 82,--
ISBN 3-519-02611-2

Hackbusch, Wolfgang (Ed.), Efficient Solution of Elliptic Systems.
Proceedings of a GAMM-Seminar Kiel, January 27 to 29, 1984.
Notes on Numerical Fluid Mechanics, Vol. 10. Braunschweig:
Vieweg 1984. VI, 153 S., DM 48,--
ISBN 3-528-08594-0

Morgan, Ken; Periaux, Jaques; Thomasset, Francois (Eds.), Analysis of Laminar Flow
over a Backward Facing Step.
A GAMM-Workshop. Notes on Numerical Fluid Mechanics, Vol. 9.
Braunschweig: Vieweg 1984. VI, 420 S., DM 89,--
ISBN 3-528-08093-3

Werner, Jochen, Optimization. Theory and Applications.
Advanced Lectures in Mathematics. Braunschweig: Vieweg 1984
VII, 233 S., DM 39,50
ISBN 3-528-08594-0

Li Weixuan, Optimal sequential block search

Research and exposition in mathematics 5, Berlin: Heldermann Verlag 1984.
viii, 208 p., soft cover 38.00 DM.
ISBN 3-88538-205-9

Sektion 6: Sonstiges

Berlekamp, Elwyn R.; Conway, John H.; Guy, Richard K., Gewinnen. Strategien
für Mathematische Spiele
Band I: Von der Pike auf
Braunschweig: Vieweg 1985. XVI, 263 S., DM 48,--
ISBN 3-528-08531-2

BEILAGEN

- DMV-Seminar 1985
- XI.Österreichischer Mathematikerkongress - Zweite Aussendung

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

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

Nachrichten, die für die Mitteilungen der DMV, Heft 2/1985 bestimmt sind, bitten wir bis zum 15.3.1985 an die Geschäftsstelle zu senden.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1985

INHALT

XI. Österreichischer Mathematikerkongress	22
Dokumente zur Geschichte der Mathematik	22
DMV-Publikationen	23
Alexander-von-Humboldt-Stiftung	23
Internationale Kolloquien und Konferenzen	25
Gastdozenten und Gäste	27
Promotionen	28
Habilitationen	31
Ernennungen	31
Berufungen	32
Ehrungen	32
Offene Stellen	33
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	34

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 2 April 1985

XI. ÖSTERREICHISCHER MATHEMATIKERKONGRESS

16. - 21. September 1985 in Graz

Die ersten beiden Aussendungen zum Kongreß lagen den Mitteilungen Heft 3/1984 und Heft 1/1985 bei. Die Tagungsleitung bittet darum, die 2.Aussendung umgehend zu beantworten oder sich direkt wegen der Zusendung der 3.Aussendung an das Institut für Mathematik der Universität Graz, Bandhofgasse 18, A-8010 Graz, zu wenden.

Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung wird wegen des Österreichischen Mathematikerkongresses im Jahre 1985 keine eigene Jahrestagung abhalten; die ordentliche Mitgliederversammlung der DMV wird im Rahmen des Kongresses in Graz stattfinden.

Vereinbarung zwischen der DMV und der ÖMG

Auf dem letzten ÖMG-Kongress in Innsbruck (1981) haben DMV und ÖMG das folgende Gegenseitigkeitsabkommen geschlossen:

In Österreich wohnende ÖMG-Mitglieder können für einen Jahresbeitrag von DM 30.- Mitglied der DMV werden.

DMV-Mitglieder können zum ermäßigten Beitrag für ÖMG-Mitglieder an den Tagungen der ÖMG teilnehmen.

DOKUMENTE ZUR GESCHICHTE DER MATHEMATIK

Richard Dedekind

Vorlesung über Differential- und Integralrechnung 1861/62
in einer Mitschrift von Heinrich Bechtold

Im Auftrag der Deutschen Mathematiker-Vereinigung hrsg.von Winfried Scharlau. Bearbeitet von Max-Albert Knus und Winfried Scharlau.

Braunschweig:Vieweg 1985. XIV, 349 S. 16,2 x 22,9 cm. (Dokumente zur Geschichte der Mathematik, Bd.1). Gb. DM 58,--,ISBN 3 528 08902 4

In der Reihe "Dokumente zur Geschichte der Mathematik" werden bisher unveröffentlichte Vorlesungsmanuskripte und Briefwechsel aus dem 19. und 20. Jahrhundert publiziert, die im deutschen Sprachraum entstanden sind. Maßgebend für die Auswahl ist der mathematische Wert der Dokumente: ihre Bedeutung für die Entwicklung der Unterrichtspraxis oder Fortschritte in der Forschung.

Die in Band 1 abgedruckte Vorlesung über Differential- und Integralrechnung wurde im Wintersemester 1861/62 von Richard Dedekind an der damaligen eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich, der heutigen ETH gehalten. Sie wandte sich an Ingenieure im ersten Studienjahr und unterschied sich in ihrem Aufbau kaum von den bis heute üblichen Vorlesungen.

Dedekind hat kurz zuvor seine exakte arithmetische Begründung der reellen Zahlen gefunden und damit als erster die Analysis auf eine sichere Grundlage gestellt. Es ist historisch besonders interessant zu verfolgen, wie diese theoretischen Überlegungen in Aufbau und Gestaltung der Vorlesung einfließen. An einigen Stellen wird ferner deutlich, wie Dedekind Anregungen Dirichlets und Riemanns aufnahm und benutzte.

Die zahlreichen von Dedekind diskutierten Beispiele können noch heute mit Gewinn studiert werden. In eindrucksvoller Weise illustriert die Vorlesung das didaktische Geschick des damals dreißigjährigen Dedekind. Schließlich ist auch interessant zu sehen, in welchem Umfang und in welcher Weise die Mathematik damals Teil der Ingenieur-Ausbildung war, wobei Vergleiche mit heute naheliegen.

DMV-PUBLIKATIONEN

Folgende Bücher werden in Zusammenarbeit mit der DMV herausgegeben und können von persönlichen Mitgliedern der DMV mit einem Preisnachlaß bezogen werden:

DMV-Seminar

Band 1	Knebusch, Scharlau	"Algebraic Theory of Quadratic Forms"	DM 6.10
Band 2	Diederich, Lieb	"Konvexität in der komplexen Analysis"	DM 18.80
Band 3	Kobayashi, Wu	"Complex Differential Geometry"	DM 23.30
Band 4	Lazarsfeld, Van de Ven	"Topics in the Geometry of Projective Space"	DM 15.50
Band 5	W.Schmidt	"Analytische Methoden für Diophantische Gleichungen"	DM 23.00

Dokumente zur Geschichte der Mathematik

Band 1	Dedekind	"Vorlesung über Differential- und Integralrechnung", XIV, 349 Seiten	DM 45.30
--------	----------	--	----------

Der angegebene Vorzugspreis enthält das Porto für die Zusendung
Zur Bestellung der Bücher ist Vorausbezahlung auf das Sonderkonto
"DMV-Publikationen", Nr.3017 86-505 beim Postscheckamt Köln nötig.
Bitte geben Sie beim Verwendungszweck auf der linken Seite des Überweisungs-
vordrucks den gewünschten Band an.
Spezielle Überweisungsformulare liegen bei.

ALEXANDER VON HUMBOLDT-STIFTUNG

Verleihung des Alexander von Humboldt-Preises für die wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen Deutschland und Frankreich

Seit 1982/83 werden jährlich jeweils mindestens 3 französische und deutsche Wissenschaftler mit dem "Alexander von Humboldt-Preis für die Deutsch-Französische wissenschaftliche Zusammenarbeit" ausgezeichnet. Diese Preise werden für international anerkannte wissenschaftliche Leistungen an solche Wissenschaftler verliehen, die sich auch besondere Verdienste um die wissenschaftliche Kooperation zwischen Deutschland und Frankreich erworben haben. Die hochdotierten "Humboldt-Preise" berechtigen den Preisträger, Forschungen eigener Wahl während eines mehrmonatigen Aufenthaltes im jeweiligen Partnerland durchzuführen.

Unter den Preisträgern ist eine Mathematikerin: Prof.Dr.Marie-France, Vignéras,Ecole Normale Supérieure, Montrouge.

Eine Aufstellung aller Humboldt-Preisträger mit den Fachgebieten Mathematik/Ökonometrie/Informatik, die nach dem Stand v. 30.1.1985 im Laufe des Jahres 1985 in Deutschland an den jeweiligen Gastinstituten einen Forschungsaufenthalt verbringen werden, finden Sie anschließend.

Humboldt - Preisträger
=====

Stand: 30. Jan. 1985

lfd. Ausw. Nr. Nr.	Name	Fachgebiet Heimatinstitut	Deutsches Gastinstitut und Gastgeber	Zeitraum in Deutschland
1 1487	Mackey, Prof. Dr. George W.	Mathematik Harvard University Science C., Dept. of Mathematics One Oxford St. Cambridge/MA 02138	MPI f. Mathematik Gottfried-Claren-Str. 26 5300 Bonn 3 Prof. Dr. Friedrich Hirzebruch	9.85 - 8.86 (12)
2 1295	Langlands, Prof. Dr. Robert P.	Algebraische Zahlentheorie, Körpertheorie und Polynome Inst. for Advanced Study School of Mathematics Princeton/NJ 08540	Uni Heidelberg Mathem. Inst. Im Neuenheimer Feld 288 6900 Heidelberg Prof. Dr. Michael Rapoport	6.83 - 15. 7.83 6.84 - 15. 7.84 4.85 - 15. 7.85 (6,5)
3 0453	Hewitt, Prof. Dr. Edwin	Lineare und multilineare Algebra, Theorie der end- lichen und unendlichen Matrizen University of Washington Dept. of Mathematics GN- 50- Seattle/WA 98195	7510-7603 Uni Erlangen-Nürnberg Mathemat. Inst. Bismarckstr. 1,5 8520 Erlangen Prof. Dr. Heinz Bauer 850915-851215 Uni Passau Fak. f. Mathm. u. Informatik Graf-Salm-Str. 7 8390 Passau Prof. Dr. Gunter Ritter	10.75 - 3.76 (6) WE: 15. 9.85 - 15.12.85
4 1453	Harrison, Prof. Dr. David K.	Nichtassoziative Ringe und Algebren University of Oregon Dept. of Mathematics Eugene/OR 97403-1222	Uni München Mathematisches Inst. Theresienstr. 39 8000 München 2 Prof. Dr. Bodo Pareigis Prof. Dr. Friedrich Kasch	5.85 - 15. 8.85 15. 6.86 - 8.86 (6)
5 0592	Anselone, Prof. Dr. Philip M.	Integralgleichungen Oregon State University Dept. of Mathematics Corvallis/OR 97331	770915-780515 8504-8506 Uni Hamburg Inst. f. Angewandte Mathematik Bundesstr. 55 2000 Hamburg 13 Prof. Dr. Rainer Ansorge 770615-770915 TH Darmstadt FB Mathematik Schloßgartenstr. 7 6100 Darmstadt Prof. Dr. Werner Krabs	15. 6.77 - 15. 5.78 (11) WE: 4.85 - 6.85
6 0399	Hajek, Prof. Dr. Otomar	Ökonometrie, Operations Research, Programmierung, Spieltheorie Case Western Reserve University Dept. of Mathematics Cleveland/OH 44106	TH Darmstadt FB Mathematik Schloßgartenstr. 7 6100 Darmstadt Prof. Dr. Werner Krabs	2.76 - 7.76 (6) WE: 3.85 - 4.85
7 0349	Redheffer, Prof. Dr. Raymond M.	Ökonometrie, Operations Research, Programmierung, Spieltheorie University of California Dept. of Mathematics Los Angeles/CA 90024	Uni Karlsruhe Mathem. Inst. I Englerstr. 2 7500 Karlsruhe Prof. Dr. Wolfgang Walter	1.76 - 8.76 (8) WE: 4.85 - 6.85

Lfd. Ausw. Nr. Nr.	Name	Fachgebiet Heimatinstitut	Deutsches Gastinstitut und Gastgeber	Zeitraum in Deutschland
8 1447	Su, Prof. Dr. Stephen Y.H.	Informatik State University of New York Dept. of Computer Science Binghamton/NY 13901	Uni Karlsruhe Inst. f. Informatik IV Zirkel 2 7500 Karlsruhe 1 Prof. Dr. Winfried Görke	9.84 - 2.85 (6)
9 1446	Ross, Prof. Dr. Sheldon M.	Operations Research University of California Dept. of Industrial Eng. & Operations Res. Berkeley/CA 94720	8406-8408 8504-8509 Uni Passau Lst. f. Informatik Graf-Salm-Str. 8390 Passau Prof. Dr. Franz-Josef Radermacher Uni Karlsruhe Inst. f. Wirtschaftstheorie u. Operations Research Kaiserstr. 12 7500 Karlsruhe 1 Prof. Dr. Klaus Neumann TH Aachen Lst. f. Informatik IV Templergraben 5100 Aachen Prof. Dr. Rolf H. Möhring	6.84 - 8.84 4.85 - 9.85 (9)

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

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

Außereuropäische Tagungen:

6.-7.5.1985: Seventh Symposium on Mathematical Programming with Data Perturbations, The George Washington University, Washington D.C. Inf.: Anthony V. Fiacco, The George Washington University, Washington, D.C.20052.

16.-18.5.1985: Multiple Stochastic Integration, Polynomial Chaos and their Applications, Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio. Inf.: John Chao, Cleveland State University, Cleveland, OHIO 44115.

6.-8.6.1985: Canadian Mathematical Society Annual Summer Meeting, Université Laval, Québec, Canada. Inf.: N.Lacroix, Dept.of Mathem. Université Laval, Québec, G1K 7P4, Canada

13.-15.6.1985: Logic, Logic Machines and Public Education, University of Houston-Clear Lake, Houston, Texas. Inf.: P.A.Wagner, Director, Institute for Logic and Cognitive Studies, University of Houston-Clear Lake, Box 269, Houston, Texas 77058.

17.-21.6.1985: Lecture Series on Combinatorial Aspects of Matrix Analysis, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland. Inf.: Alan F.Karr, Dept. of Mathematical Sciences, The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, 301-338-7214

17.-29.6.1985: Canadian Mathematical Society Seminar on Number Theory, Concordia University, Montréal, Québec, Canada. Inf.: H.Kisilevsky, Dept.of Math., Concordia University, 1455 de Maisonneuve Boulevard W., Montréal, Québec H3G 1M8, Canada

21.-30.8.1985: Workshop on Stochastic Differential Equations and their Applications. University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota.
 Inf.: Institute for Mathematics and its Applications, Univ. of Minnesota, 514 Vincent Hall, 206 Church Street S.E., Minneapolis, Minnesota 55455

25.-31.8.1985: Second International Symposium on Probability and Information Theory, Hamilton, Ontario, Canada. Inf.: M. Behara or I. Z. Chorneyko, McMaster University, Dept. of Mathematical Sciences, Hamilton, Ontario, Canada, L8S 4K1

16.-20.10.1985: International Conference on Partial Differential Equations in Complex Analysis, State University of New York Albany, New York. Inf.: K. Diederich (Wuppertal), J. J. Kohn (Princeton), R. M. Range (Albany) Y. T. Siu (Harvard (Organizers)).

19.-20.10.1985: Midwest Partial Differential Equations Conference, University of Illinois, Urbana, Illinois. Inf.: Harold Benzinger or John D'Angelo, Dept. of Math., University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois 61801

16.-21.12.1985: Methods of Functional Analysis in Approximations Theory. Indian Institute of Technology, Bombay, India. Inf.: D. V. Pai, Indian Institute of Technology, Bombay, Powai, Bombay 400 076 India.

Internationaler Hermann-Weyl-Kongreß

In Kiel findet vom 30. Juni bis 3. Juli 1985 ein Kongreß zu Ehren von Hermann Weyl statt, der vor 100 Jahren in Elmshorn (Schleswig-Holstein) geboren wurde. Auf dem Kongreß, dessen Motto "Exakte Wissenschaften und ihre philosophische Grundlegung" lautet, bilden die Aspekte von Weyls Werk den Schwerpunkt, die sich auf die philosophisch-erkenntnistheoretischen Grundlagen von Mathematik und Physik und auf die Physik beziehen, doch sind natürlich die rein mathematischen Aspekte eingeschlossen.

Kurzbeiträge (15 min) sollen bis April 1985 eingereicht sein.

Tagungsgebühr: 80,- DM, Studenten, Erwerbslose: 10,- DM

Information und Anmeldeformulare erhältlich bei:

Kongreßbüro: Philosophisches Seminar der Christian-Albrechts-Universität,
 Olshausenstraße 40, Haus N 50 b, 2300 Kiel, Tel. 0431/880-2239.

Zu dem oben angekündigten Hermann-Weyl-Kongreß teilt das Mathematische Seminar der Universität Kiel mit:

Das Mathematische Seminar ist nicht Veranstalter der Tagung. Unser Institut wirkte weder bei der Entscheidung, diesen Kongreß in Kiel abzuhalten, noch bei den Vorbereitungen mit. Wir erhielten erst Ende 1984 nach einjährigen Aktivitäten Kenntnis von dem geplanten Kongreß, nachdem eine Reihe namhafter Mathematiker die Einladung abschlägig beschieden hatte. Zu diesem späten Zeitpunkt erschien uns eine wirksame Unterstützung der mathematischen Seite dieses Kongresses, der sich in der Hauptsache mit den philosophischen Aspekten des Werkes Hermann Weyls beschäftigen soll, nicht mehr möglich zu sein.

KOLLOQUIUM über DIFFERENTIALGEOMETRIE

7. Juni 1985

Karlsruhe.

Inf.: W.O.Vogel, Mathem.Institut II, Univ.Karlsruhe, Englerstr.2
7500 Karlsruhe, Tel.0721/608-2059

International Conference - ALGEBRAIC GEOMETRY -

13. - 19. November 1985

Berlin, DDR - Humboldt-Universität zu Berlin, Sektion Mathematik.

Organizing Committee: H.Kurke, G.Pfister, W.Kleinert, M.Roczen
Unter den Linden 6, DDR - 1086 Berlin, PSF 1297, Phone: 2093 2522

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

a) deutsche Mathematiker im Ausland:

AACHEN: Prof.Dr.H.H.Bock, Dept.of Math., Utah State University, Logan/
Utah/USA (1.3.85-23.6.85)

AUGSBURG: Prof.Dr.Jürgen Ritter, U of Edmonton, Alberta, Kanada (März 1985)
Prof.Dr.Martin Grötschel, Gainesville, Rice Univ. Houston, U of Texas,
Dallas (März 1985)

TU BERLIN: Prof.Dr.U.Simon, Emory Univ. Atlanta/USA und U of Calif., Berkeley
(Feb.-April 1985)

BRAUNSCHWEIG: Prof.Dr.Udo Ott, Inst.f.Geometrie, Rom, (seit Februar)

ERLANGEN: Prof.Dr.P.Plaumann, The Florida State Univ., Tallahassee, USA
(1.10.84-31.7.85)

b) zu Gast an deutschen Hochschulen:

AACHEN: Prof.Dr.Masaharu Nakashima, Dept.of Math., Kagoshima University,
1-21 Kagoshima, Japan (Aug.85 - Mai 86)

AUGSBURG: Prof.Dr.Robert T.Seeley, Univ.of Massachusetts, Boston, USA
(1.6.-31.7.85)

BONN: Sonderforschungsbereich 72:

Dr.K.Kosinski, Warschau, Polen (1.12.83-30.6.85) (Humboldt)

Prof.G.F.Roach, Glasgow, GB (23.3.85-5.4.85)

BRAUNSCHWEIG: Prof.V.Dupatić, Karlsuniversität Prag, Jan.85

DARMSTADT: Gregory Th.Adams, Indiana U., Bloomington, USA (Juni 1984-
Juni 1985)

Feng, Guosheng, Tongji-Universität, Shanghai, VR China (1.10.84-
30.5.85)

Prof.Dr.Otomar Hajek, Case Western Reserve University, Cleveland,
Ohio, (1.3.-30.4.1985)

Dr.Andreas Peter Huhn, Attila Jozsef-Universität, Szeged, Ungarn,
(Feb.85 - Januar 1986)

Prof.Dr.Peter Winkler, Emory University, Atlanta, USA (1.9.84-31.7.1985)
 Dr.Ewa Wanda Wronska, Uniwersytet Wroclawski, Wroclaw, Polen, (1.1.-31.12.1985)

ERLANGEN: Prof.Dr.R.Burckel, Kansas State Univ., Manhattan, USA (1.8.84-31.7.85)
 Dr.S.L.Eriksson, Universität Joensuu, Finnland (1.10.84-31.7.85)
 Prof.Dr.W.Heil, The Florida State Univ., Tallahassee (1.10.84-31.7.85)
 Prof.Dr.D.Haran, Universität Tel Aviv, Israel, (1.10.83-30.9.85)

KONSTANZ: Prof.Dr.Lou van den Dries (Stanford) (15.4.-15.6.1985)

MÜNSTER: Dipl.Math.Irene Hazou, Dept.of Math., Oregon State University, Corvallis OR 97331, USA

OLDENBURG: Prof.Dr.Mati Kilp, Universität Tartu, Estland, UdSSR (März-Juni 1985)

WÜRZBURG: Frau Dr.D.Nickolova, Sofia, Bulgarien (1.10.84-31.7.85)
 Prof.Dr.L.Salinas, Universidad Tecnica Federico, Santa Maria, Valparaiso, Chile (1.1.85-31.7.85)
 Prof.Dr.Lynn Erbe, University of Alberta, Edmonton, Canada (1.6.85-31.8.85)
 Prof.Dr.V.Singh, Punjabi University, Patiala, India (1.5.85-31.7.85)
 Prof.Dr.T.J.Suffridge, University of Kentucky, Lexington/USA (1.5.-31.7.85)

PROMOTIONEN

RWTH AACHEN

van W i c k e r e n, E.: "Resonanzprinzipien der Approximationstheorie aus Baire'scher Sicht". Ref.: R.J.Nessel, J.Reinermann (30.11.1984)

R i e s, S.: "Approximation stetiger und unstetiger Funktionen durch verallgemeinerte Abtastreihen". Ref.: P.L.Butzer, R.L.Stens (19.11.1984)

B e c k e r, Albert: "Charakterisierungen diskreter Verteilungen durch Verteilungseigenschaften von Ordnungsstatistiken". Ref.: B.Rauhut, N.Gaffke (25.6.1984)

AUGSBURG

R e i n e l t, Gerhard: "The Ordering Problem: Algorithms and Applications". (21.12.1984)

BAYREUTH

W e i d e m a i e r, Peter: "Über lokale und globale Existenz klassischer Lösungen für Randwertprobleme quasilinearer hyperbolischer Gleichungen 2.Ordnung". Ref.: W.von Wahl, M.Wiegner (6.2.1985)

R o t h e r, Wolfgang: "Zur Thomas-Fermi-von Weizsäcker Theorie für Atome und Moleküle". Ref.: C.G.Simader, M.Wiegner (27.2.1985)

FU BERLIN

S c h w a b e, Rainer: "Starke Repräsentation allgemeiner stochastischer Approximationsverfahren mit Anwendungen". Ref.: V.Kurowschka, G.Kersting, (11.1.1985)

TU BERLIN

F e i t e n, Wendelin: "Existenz und Konvergenz von Lösungen bei singular gestörten nichtlinearen verzögerten Funktionaldifferentialgleichungen". Ref.: K.Rybakowski, H.Jeggle (13.2.1985)

U BONN

R a c k e, Reinhard: "Über thermoelastische Wellen". Ref.: R.Leis, S. Hildebrandt (29.10.1984)

BRAUNSCHWEIG

K ö h l e r, Peter: "Optimale und asytmotisch optimale Quadraturverfahren für die Klassen W^p bei äquidistanten Stützstellen". Ref.: H.Braß, M. Feilmeier (7.2.85)^p

DARMSTADT

S i e g m u n d - S c h u l t z e, Manuel: "Residual kleine Varietäten partieller Algebren". Ref.: P.Burmeister, G.H.Wenzel (2.10.1984)

T h e l e n - R o s e m a n n - N i e d r i g, Günter: "Zur Fredholmtheorie singulärer Integro-Differentialoperatoren auf der Halbachse". Ref.: E.Meister, W.Wendland (25.1.1985)

Q u i n t, Claudia: "Zur Darstellung von Banachverbandsalgebren". Ref.: E.Scheffold, K.Keimel. (21.12.1984)

L u e r s, Hajo: "Quasiradiale Fourierrmultiplikatoren mit Betragsfunktionen, bei denen die Hauptkrümmungen der Einheitssphäre verschwinden". (Ref.: W.Trebel, G.Bruhn (1.2.1985)

DORTMUND

K a l h o f f, Franz: "Stufen der Archimedizität". Ref.: J.Joussen, S.Prieß (18.12.1984)

M e i e r, Holger: "Hecke-Integrale zu den diskontinuierlichen Hecke-Gruppen $G(\lambda)$ mit $0 < \lambda \leq 2$ ". Ref.: G.Rosenberger, E.Becker (12.2.1985)

ERLANGEN

G ü l d n e r, Bernhard: "Attraktivitätsgesteuerte dynamische Alternativenmodelle: Analysen und Simulationen in drei Anwendungsbereichen". Ref.: B.Dejon, M.Neumann (16.7.1984)

R u p p e r t, Wolfgang: "Reduzibilität ebener Kurven". Ref.: W.-D.Geyer, H.Lange (4.2.1985)

ESSEN

J a n i s c z c a k, Ingo: "Einfache periodische Moduln der Gruppen $SL(m, q)$ in der beschreibenden Charakteristik". Ref.: J.B.Olsson, G.Michler.

S t a s z e w s k i, Reiner: "Über π -Blöcke endlicher Gruppen". Ref.: J.B.Olsson, G.Michler (30.3.1984)

G o o ß e n, Klaus: "Eine Ito-Formel für Stetige Semimartingale in $\mathbb{R}^p$ und Anwendungen auf stochastische Differentialgleichungen". Ref.: Kohlmann, M.Jerchow (15.6.1984)

F l o r i a n, Heinz-Josef: "Adiabatische Elimination bei Diffusionsprozessen". Ref.: L.Arnold, P.L.Davies (23.11.1984)

GÜTTINGEN

H e r b s t, Oskar: "Konstruktion von Quasi-Newton-Verfahren mit Hilfe konjugierter Richtungen." Ref.: J.Werner (2.11.1984)

P l o c h, Petra: "Bestimmung von Konjugiertenklassen und Beweis von Verschwindungssätzen, die bei der Berechnung des Ranges der Schar der Spitzenformen zur Siegelschen Modulgruppe vierten Grades und Stufe $q \leq 3$ auftreten". Ref.: U.Christian (8.2.1985)

S c h w a r z, Mariola Beata: "Einfach und doppelt indizierte Martingale in Banachräumen". Ref.: M.Denker (Febr.85)

S u w a - B i e r, Yuriko: "Positiv definite quadratische Formen mit gleichen Darstellungsanzahlen". Ref.: M.Kneser (2.11.1984)

HEIDELBERG

B ö d i g h e i m e r, Carl-Friedrich: "Gefärbte Konfigurationen. Modelle für die stabile Homotopie von Eilenberg-MacLane-Räumen." Ref.: A.Dold, D.Puppe (10.12.1984)

H o l l s t e i n, Jürgen: "Über die transfiniten Durchmesser auf nicht-archimedisch bewerteten Körpern". Ref.: P.Roquette, S.Böge (12.2.1985)

KONSTANZ

B i g g e, Josef: "Lösungszweige von diskreten Reaktions-Transport-Modellen". Ref.: E.Bohl, K.-P.Hadeler (11.7.1984)

MAINZ

F u c h s, Peter Michael: "Konvergenz und Stabilität bei Kollokationsverfahren vom Verallgemeinerten Runge-Kutta Typ". Ref.: H.Mülthei, W.Börsch-Supan (13.2.1985)

Z ö l l n e r, Joachim: "Der Vier-Quadrate-Satz und ein Problem von Erdős und Nathanson". Ref.: G.Hofmeister, E.Härtter, (11.2.1985)

MONSTER

U l l r i c h, Peter: "Divisible Gruppen in der rigiden Analysis". Ref.: S.Bosch, R.Remmert (23.1.1985)

S ü s e l b e c k, Benno: "Zweistufige Baye'sche Konfidenzintervalle für den Mittelwert einer Normalverteilung". Ref.: N.Schmitz, R.Remmert (13.2.1985)

TRIER

B a n k e n, Ludger: "Eine Verallgemeinerung des GMANOVA-Modells". Ref.: E.Sonnemann, W.Sendler (28.9.1984)

O t z e n, Peter: "Überkonvergenz bei Matrixtransformierten von Potenzreihen". Ref.: W.Luh, K.-H.Indlekofer (30.11.1984)

WÜRZBURG

D e n g l e r, Günther: "Variationelle Eigenwertaufgaben und p-Summierbarkeit". Ref.: W.Velte, M.v.Golitschek (20.12.1984)

K u r o p a t w a, Otto: "Behandlung gewisser Systeme von nicht linearen Differentialgleichungen mit Mitteln der Algebrentheorie". Ref.: H.Wimmer, H.Heinen (15.1.1985)

HABILITATIONEN

P f e i f e r, Dietmar (Aachen) "Stochastische Methoden in der Theorie der Halbgruppen linearer Operatoren" (9.5.1984)
(In Heft 1, 1985, fälschlicherweise unter Promotionen aufgeführt)

Y s e r e n t a n t, Heinrich (Aachen) "Über die Aufspaltung von Finite-Element-Räumen in Teilräume verschiedener Verfeinerungsstufen". 5.12.84)

N e u b r a n d, Michael (Bonn): "Didaktik - Zahlen - Algebra. Mathematik - didaktische Überlegungen am Fundamentalsatz der Algebra" (Juni 1984).

C o s t a b e l, Martin (Darmstadt): "Starke Elliptizität von Randintegraloperatoren erster Art".

H e g e n b a r t h, Friedrich (Dortmund): "Differenzierbare Strukturen auf Mannigfaltigkeiten". (6.2.85)

L e h a, Gottlieb (Erlangen): "Invarianz und Reversibilität für Diffusionsprozesse in Hilberträumen".

G r ü b e l, Rudolf (Essen): "Asymptotic Analysis in Probability Theory with Banach Algebra Techniques"

S c h u l t z e, Bernd (Essen): "Ordinary Differential Expressions with Positive Supporting Coefficients."

H u e b s c h m a n n, Johannes (Heidelberg) : "Perturbation Theory and Small Models for the Chains of Certain Induced Fibre Spaces" (12.12.1984)

H a u s c h i l d, Volker (Konstanz): "Deformationen graduierter artinscher Algebren in der Kohomologietheorie von Transformationsgruppen". (18.7.84)

W i l l e m s, Wolfgang (Mainz): "Zur Darstellungstheorie p-auslösbarer und p-constrained'ter Gruppen".

W i n g b e r g, Kay (Regensburg): "Duality Theorems for T-Extensions of Algebraic Number Fields" (9.11.1983)

W i r t m ü l l e r, Klaus (Regensburg): "Torus Embeddings and Deformations of simple Singularities of Space Curves" (23.1.1985)

L e n g a u e r, Thomas (Saarbrücken): "Graphenalgorithmen und VLSI-Entwurf" (8.2.1984)

A u l b a c h, Bernd (Würzburg): "Continuous and discrete dynamics near manifolds of equilibria" (20.6.1984)

M e y e r, Gottfried (Würzburg): "Inversion von Exponentialpolynomen in der Nähe von transzendent kritischen Stellen" (23.2.1983)

ERNENNUNGEN

Dr. Wolfgang S a n d e r, Inst.f. Analysis, Abt. Topologie und Grundlagen der Analysis, TU Braunschweig, wurde am 28.11.1984 zum apl. Professor ernannt.

Dr. Gerhard F r e i l i n g (U GHS Duisburg) wurde zum apl. Professor ernannt.

Priv. Doz. Dr. Michael N e u m a n n (U Essen) wurde ab 25.1.1985 zum apl. Professor berufen.

BERUFUNGEN

Prof.Dr.M.S c h n e i d e r (U Bayreuth) hat einen Ruf auf eine C4-Professur an die WWU zu Münster erhalten.

Dr. Jörg D o n i g ,PD, (Darmstadt) hat einen Ruf auf eine C3-Professur an der Univ. GHS Duisburg angenommen.

Priv.Doiz.Dr. A. J a n s s e n (Dortmund) hat den Ruf auf eine C3-Professur an der Universität Siegen angenommen.

Prof.Dr.E. B ö r g e r, (Dortmund) hat einen Ruf auf einen Lehrstuhl für Theoretische Informatik an die Universität Pisa erhalten.

Dr. Wolfgang K ü h n e l (TU Berlin) hat den Ruf auf eine C3-Professur (Fach Analysis, insbes.Differentialgeometrie) an der U-GHS Duisburg angenommen.

Prof.Dr.A. D o l d (Heidelberg) hat einen Ruf auf eine C4-Stelle an der FU Berlin und das Wissenschaftskolleg zu Berlin erhalten.

Prof.Dr. W. G a w r o n s k i (Ulm) hat den Ruf auf eine C2-Professur an der Universität Trier angenommen.

Dr.E. S a c h s, Ass.Prof.an der North Carolina State University, Raleigh, Dept.of Math., hat einen Ruf auf eine C4-Professur an der U Trier erhalten.

Prof.Dr. Jürgen A l b e r t (U Karlsruhe) hat den Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Würzburg angenommen.

EHRUNGEN

Prof.Dr.phil. Karl S t r u b e c k e r, Emeritus der Fakultät f. Mathematik der Universität Karlsruhe, wurde am 27.6.1984 von der Technischen Universität Wien die Würde eines Doktors der Naturwissenschaften ehrenhalber verliehen.

Prof.Dr. Helmut W e r n e r, Bonn, wurde beim Kongreß des Blindenwesens in Bad Godesberg mit dem Louis-Braille-Preis des Deutschen Blindenverbandes für seine Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur automatischen Herstellung der Blindenschrift ausgezeichnet.

PERSÖNLICHES

Prof.Dr. Wilhelm S p e c h t, emer.o.Prof. f. Angewandte Mathematik an der Universität Erlangen-Nürnberg verstarb am 19.2.1985 im Alter von 77 Jahren.

Prof.Dr.em. Max D e u r i n g, Göttingen, verstarb am 20.12.1984 im Alter von 77 Jahren.

Prof.Dr.D. K a p p o s, von 1946 bis 1953 Dozent am Mathem.Institut Erlangen, ist am 8.1.1985 in Planegg bei München verstorben.

OFFENE STELLEN

UNIVERSITÄT BAYREUTH

In der Fakultät für Mathematik und Physik der Universität Bayreuth ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

C 3 - PROFESSUR für Angewandte Informatik

zu besetzen.

Der/Die Stelleninhaber/in hat das Fach zumindest in einem der Gebiete Informationssysteme, Algorithmen, Datenstrukturen, Operations Research, Parallelrechner in einem anwendungsbezogenen Sinn in Forschung und Lehre zu vertreten.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden bis zum 30.4.1985 erbeten an den Dekan der Fakultät für Mathematik und Physik, Universität Bayreuth, Postf.3008, 8580 Bayreuth.

PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE FLENSBURG

An der Pädagogischen Hochschule Flensburg ist zum Wintersemester 1985/86 eine

PROFESSUR (C 4)

für Mathematik und Didaktik des Mathematikunterrichts

zu besetzen.

Bewerber sollten in der Lage sein, auch Veranstaltungen zur Informatik in den Lehramtsstudiengängen für Grund-, Haupt- und Realschulen durchzuführen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden bis zum 15.4.1985 erbeten an das Präsidium der Pädagogischen Hochschule Flensburg, Mürowiker Str.77, 2390 Flensburg

UNIVERSITÄT OLDENBURG

Im Zuge des weiteren Ausbaus der Universität soll ab WS 85/86 der Diplomstudiengang Informatik eingeführt werden. Zum 1.10.1985 sind

zwei C 3 - PROFESSUREN für Informatik

zu besetzen.

Von den zukünftigen Stelleninhabern wird engagierte Mitarbeit bei Auf- und Ausbau der Informatik in Oldenburg erwartet sowie die Bereitschaft, zunächst alle Lehrveranstaltungen im Grundstudium der Informatik mitzuübernehmen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum 15. April 1985 an den Präsidenten der Universität Oldenburg, Aufbaukommission Informatik, Postf.25 03, 2900 Oldenburg, zu richten.

NEUERSCHEINUNGEN AUF DEM BOCHERMARKT

Sektion 1: Geschichte, Didaktik, Logik

Barr, M.; C. Wells, Toposes, Triples and Theories

Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 278. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. XIII, 345 p., hard cover DM 138.-
ISBN 3-540-96115-1

Beeson, M.J.; E. Bombieri, Foundations of Constructive Mathematics. Metamathematical

Studies. Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, 3. Folge, Vol. 6. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 2 Abb. XXIII, 466 p., hard cover DM 158.-
ISBN 3-540-12173-0

Börger, E.; W. Oberschelp, M.M. Richter, B. Schinzel, W. Thomas, Computation and Proof

Theory. Proceedings of the Logic Colloquium held in Aachen, July 18-23, 1983. Part II. Lecture Notes in Mathematics Vol. 1104. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VIII, 475 p., soft cover DM 64.-
ISBN 3-540-13901-X

Cantor, G., Über unendliche, lineare Punktmannigfaltigkeiten

Teubner-Archiv zur Mathematik Band 2. Herausgeber: G. Asser, Leipzig: BSB B.G. Teubner Verlagsgesellschaft. Wien-New York: Springer-Verlag 1984. Etwa 4 Abb. Etwa 176 S., broschiert DM 36.-
ISBN 3-211-95826-6

Chong, C.T., Techniques of Admissible Recursion Theory

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1106. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. IX, 214 p., soft cover DM 31,50
ISBN 3-540-13902-8

Dedekind, Richard, Vorlesung über Differential- und Integralrechnung 1861/62

mit einer Mitschrift von Heinrich Bechtold. Hrsg. von Winfried Scharlau im Auftrag der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bearb. von Max-Albert Knus und Winfried Scharlau. Braunschweig: Vieweg 1985. XIV, 349 S., (Dokumente zur Geschichte der Mathematik.) DM 58,--
ISBN 3 528 08902 4

Euler, L., Einleitung in die Analysis des Unendlichen, Teil 1, Ins Deutsche übertragen

von H. Maser. Reprint der deutschen Erstauflage Berlin 1885 - ergänzt um eine "Einführung zur Reprintausgabe von Eulers Introductio" von W. Walter. Berlin-Heidelberg-New York: Springer-Verlag 1983, (21) XI, 319 S., gebunden DM 54.-
ISBN 3-540-12218-4

Gauss, C.F.; B. Riemann, H. Minkowski, Gaußsche Flächentheorie, Riemannsche Räume und Minkowski-Welt.

Teubner-Archiv zur Mathematik Band 1. Herausgeber: J. Böhm, H. Reichardt. Leipzig: BSB B.G. Teubner Verlagsgesellschaft. Wien-New York: Springer-Verlag 1984. 6 Abb. Etwa 160 S., broschiert DM 32.-
ISBN 3-211-95825-8

Herglotz, G., Vorlesungen über die Mechanik der Kontinua

Teubner-Archiv zur Mathematik Band 3. Unveröffentlichte Vorlesungen aus den Jahren 1926 und 1931, Ausarbeitung von R.B. Guenther, H. Schwerdtfeger. Mit einem Geleitwort von H. Beckert. Leipzig: BSB B.G. Teubner Verlagsgesellschaft. Wien-New York: Springer-Verlag 1985. Etwa 10 Abb., etwa 256 S., broschiert DM 56.-
ISBN 3-211-95821-5

Müller, G.H.; M.M. Richter (Eds.), Models and Sets. Proceedings of the Logic Colloquium held in Aachen, July 18-23, 1983. Part I.
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1103. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VIII, 484 p., soft cover DM 64.-
ISBN 3-540-13900-1

Pauli, W., Wissenschaftlicher Briefwechsel mit Bohr, Einstein, Heisenberg u.a. Teil II: 1930-1939
Sources in the History of Mathematics and Physical Sciences Vol. 6. Herausgeber: K.v. Meyenn unter Mitwirkung von A. Hermann, V.F. Weisskopf. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. XXXIX, 783 S., gebunden DM 298.-
ISBN 3-540-13609-6

Prestel, A., Lectures on Formally Real Fields
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1093. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag Reprint 1984. XI, 125 p., soft cover DM 21,50
ISBN 3-540-13885-4

Reichardt, H., Gauß und die Anfänge der nicht-euklidischen Geometrie
Teubner-Archiv zur Mathematik Band 4. Mit Originalarbeiten von J. Bolyai, N.I. Lobatschewski, F. Klein. Leipzig: BSB B.G. Teubner Verlagsgesellschaft. Wien-New York: Springer-Verlag 1985. Etwa 8 Abb., etwa 245 S., broschiert DM 52.-
ISBN 3-211-95822-3

Stampe, Eckart: Repetitorium Fachdidaktik Mathematik
Bad Heilbrunn: Verlag Julius Klinkhardt 1984, 168 S., DM 25,00
ISBN 3-7815-0538-3

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Abraham, Ralph H.; Shaw, Christopher D.; Dynamics - The Geometry of Behavior.
Part One: Periodic Behavior.
Basel: Birkhäuser, 1984, 220 p., DM 80.--
ISBN 3-7643-8588-X

Abraham, Ralph H.; Shaw, Christopher D.; Dynamics - The Geometry of Behavior.
Part Two: Chaotic Behavior.
Basel: Birkhäuser, 1984, 184 p., DM 56.--
ISBN 3-7643-8589-8

Antosik, P.; C. Swartz, Matrix Methods in Analysis
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1113. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. IV, 114 p., soft cover DM 21,50
ISBN 3-540-15185-0

Arad, Z.; M. Herzog (Eds.), Products of Conjugacy Classes in Groups
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1112. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. V, 244 p., soft cover DM 31.50
ISBN 3-540-13916-8

Arbarello E.; M. Cornalba, P.A. Griffiths, J. Harris. Geometry of Algebraic Curves Vol.1
Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 267. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 10 fig., XVI, 386 p., hard cover DM 128.-
ISBN 3-540-90997-4

Artmann, B. / Törner, G., Lineare Algebra und Geometrie
Grund- und Leistungskurs. Mathematik für die Sekundarstufe II, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2., neubearbeitete Auflage 1984, 236 Seiten mit zahlr. Abb., kart. DM 21,40 (Titel der 1. Auflage: Lineare Algebra)
ISBN 3-525-75167-2

Lösungsheft. Bearbeitet von Hans Aderhold. 2., neubearbeitete Auflage 1985. Ca. 95 Seiten, kart. ca. DM 12,--. ISBN 3-525-40571-5

- Baumgärtel, Hellmut; Analytic Perturbation Theory for Matrices and Operators.
Operator Theory: Advances and Applications, Vol. 15, Basel: Birkhäuser, 1985,
400 p., DM 116.--
ISBN 3-7643-1664-0
- Benson, D., Modular Representation Theory: New Trends and Methods
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1081. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. XI, 231 p., soft cover DM 31,50
ISBN 3-540-13389-5
- Bentley, H.L.; H.Herrlich; M.Rajagopalan; H.Wolff (Eds.), Categorical Topology. Proceedings of the International Conference held at the University of Toledo, Toledo, Ohio, U.S.A., August 1-5, 1983
Sigma Series in Pure Mathematics Vol. 5. Berlin: Heldermann Verlag 1984. 1 photograph, XVI, 635 p., soft cover DM 88.--
ISBN 3-88538-005-6
- Berndt, B.C., Ramanujan's Notebooks Part 1
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 2 figs., X, 357 p.,
hard cover DM 188.-
ISBN 3-540-96110-0
- Booss, B.; D.D. Bleecker, Topology and Analysis. The Atiyah-Singer Index Formula and Gauge-Theoretic Physics. Translated from the German by D.D. Bleecker, A. Mader
Universitext. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 75 figs.
XVI, 451 p., soft cover DM 118.-
ISBN 3-540-96112-7
- Bump, D., Automorphic Forms on $GL(3, \mathbb{R})$
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1083. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. XI, 184 p., soft cover DM 26,50.
ISBN 3-540-13864-1
- Burmeister, P.; B.Ganter; C.Herrmann; K.Keimel; W.Poguntke; R.Wille (Eds.), Universal Algebra and its Links with Logic, Algebra, Combinatorics and Computer Science. Proceedings of the "25. Arbeitstagung über Allgemeine Algebra", Darmstadt 1983
Research and Exposition in Mathematics Vol. 4. Berlin: Heldermann Verlag 1984.
VIII, 243 p., soft cover DM 62.-.
ISBN 3-88538-204-0
- Cossart, V.; J. Giraud, U. Orbanz, Resolution of Surface Singularities. Three Lectures with an Appendix by H. Hironaka. Edited by U. Orbanz
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1101. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VII, 132 p., soft cover DM 21,50
ISBN 3-540-13904-4
- Elliott, P.D.T.A., Arithmetic Functions and Integer Products
Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 272. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. XV, 461 p., hard cover DM 198.-
ISBN 3-540-96094-5
- Freed, D.S.; K.K. Uhlenbeck, Instantons and Four-Manifolds
Mathematical Sciences Research Institute Publications Vol. 1. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 43 figs. X, 232 p., cloth DM 48.-
ISBN 3-540-96036-8
- Greco, S; R. Strano (Eds.), Complete Intersections. Lectures given at the 1st 1983 Session of the Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) held at Acireale (Catania), Italy, June 13-21, 1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1092. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VII, 299 p., soft cover DM 45.-
ISBN 3-540-13884-6

Grove, L.C.; C.T. Benson, Finite Reflection Groups

Graduate Texts in Mathematics Vol. 99. Originally published by Bogden & Quigley Inc., 1971). Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 2nd ed. 1985. 38 figs. X, 133 p., hard cover DM 78.-
ISBN 3-540-96082-1

Hasse, H., Über die Klassenzahl abelscher Zahlkörper. Mit einer Einleitung von J. Martinet

(Originalausgabe erschienen im Akademie-Verlag, Berlin 1952). Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag Nachdruck der 1. Aufl. 1985. Etwa 225 S., gebunden DM 64.-
ISBN 3-540-13628-2

Kac, Victor G.; Infinite Dimensional Lie Algebras. An Introduction.

Progress in Mathematics, Vol. 44, Basel: Birkhäuser, 2nd revised edition 1985, 268 p., approx. DM 66.--
ISBN 3-7643-3118-6

Kemotsu, K. (Eds.), Differential Geometry of Submanifolds. Proceedings of the Conference held at Kyoto, January 23-25, 1984

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1090. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VI, 132 p. (8 p. in French), soft cover DM 21,50
ISBN 3-540-13873

Kim, A.C.; B.H. Neumann (Eds.), Groups - Korea 1983. Proceedings of a Conference on Combinatorial Group Theory, held at Kyoungju, Korea, August 26-31, 1983

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1098. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VIII, 183 p., soft cover DM 26,50
ISBN 3-540-13890-0

Kletzing, D., Structure and Representations of Q-Groups

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1084. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VI, 290 p., soft cover DM 38,50
ISBN 3-540-13865-X

Koblitz, N., Introduction to Elliptic Curves and Modular Forms

Graduate Texts in Mathematics Vol. 97. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 24 figs. VIII, 248 p., cloth DM 112.-
ISBN 3-540-96029-5

Koecher, M., Lineare Algebra und analytische Geometrie

Grundwissen Mathematik Band 2. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 2. Aufl. 1985. 35 Abb. XI, 286 S., broschiert DM 42.-
ISBN 3-540-13952-4

Kölzow, D.; D. Maharam-Stone (Eds.), Measure Theory Oberwolfach 1983. Proceedings of the Conference held at Oberwolfach, June 26 - July 2, 1983

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1089. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. XIII, 327 p., soft cover DM 45.-
ISBN 3-540-13874-9

Lang, S., Differential Manifolds

(Originally published by Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1972). Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 2nd ed. 1985. 17 figs. IX, 230 p., soft cover DM 68.-
ISBN 3-540-96113-5

Lidl, R.; G. Pilz, Applied Abstract Algebra

Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 175 figs. XVIII, 545 p., hard cover DM 136.-
ISBN 3-540-96035-X

Narkiewicz, W., Uniform Distribution of Sequences of Integers in Residue Classes
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1087. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. VIII, 125 p., soft cover DM 21,50
ISBN 3-540-13872-2

Parent, D.P., Exercises in Number Theory
Problem Books in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
1984. X, 539 p., hard cover DM 135.-
ISBN 3-540-96063-5

Ringel, C.M., Tame Algebras and Integral Quadratic Forms
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1099. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. XIII, 376 p., soft cover DM 51,50
ISBN 3-540-13905-2

Ruppert, W., Compact Semitopological Semigroups: An Intrinsic Theory
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1079. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. V, 260 p., soft cover DM 38,50
ISBN 3-540-13387-9

Scharlau, W., Quadratic and Hermitian Forms
Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 270. Berlin-Heidelberg-New
York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. X, 421 p., hard cover DM 138.-
ISBN 3-540-13724-6

Schmidt, C.-G., Arithmetik Abelscher Varietäten mit komplexer Multiplikation
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1082. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. X, 96 S., broschiert DM 21,50
ISBN 3-540-13863-3

Shiffman, Bernard; Sommese, Andrew J.; Vanishing Theorems on Complex Manifolds.
Progress in Mathematics, Vol. 56, Basel: Birkhäuser, 1985. 184 p., DM 55.--
ISBN 3-7643-3288-3

Verdier, Jean-Louis; Le Potier, Joseph; Module des Fibrés Stables sur les Courbes
Algébriques. Notes de l'Ecole Normale Supérieure, Printemps, 1983.
Progress in Mathematics, Vol. 54, Basel: Birkhäuser, 1985, 132 p., DM 45.--
ISBN 3-7643-3286-7

Verona, A., Stratified Mappings-Structure and Triangulability
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1102. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. IX, 160 p., soft cover DM 26,50
ISBN 3-540-13898-6

Walter, Rolf, Lineare Algebra und analytische Geometrie
Braunschweig: Vieweg 1985. X, 269 S. mit 56 Abb., DM 49,50
ISBN 3 528 08584 3

Sektion 3: Analysis

Amar, E.; R. Gay, T.V. Nguyen (Eds.), Analyse Complexe. Proceedings of the Journées
Fermat - Journées SMF, held at Toulouse, May 24-27, 1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1094. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. IX, 184 p. (77 p. in French), soft cover DM 26,50
ISBN 3-540-13886-2

Chavel, I.; H.M. Farkas (Eds.), Differential Geometry and Complex Analysis. A volume
dedicated to the memory of Harry Ernest Rauch
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 1 portrait. XIII, 222 p.
(13 p. in French), hard cover DM 88.-
ISBN 3-540-13543-X

- Chern, S.S. (Ed.), Seminar on Nonlinear Partial Differential Equations
Mathematical Sciences Research Institute Publications Vol. 2. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 35 figs. VIII, 373 p., hard cover DM 94.- ISBN 3-540-96079-1
- Cooke, R., The Mathematics of Sonya Kovalevskaya
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 21 figs. XIII, 234 p., cloth DM 96.- ISBN 3-540-96030-9
- Curtis, M.L., Matrix Groups
Universitext. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 2nd ed. 1984. 10 figs. XIV, 210 p., soft cover DM 48.- ISBN 3-540-96074-0
- George, C., Exercises in Integration. Translated from the French by J.M. Cole
Problem Books in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 6 figs. X, 550 p., hard cover DM 122.- ISBN 3-540-96060-0
- Günzler, Hans: Integration
Bibliographisches Institut, Mannheim/Wien/Zürich
392 S., 1985. Wv. kart. 48.-- DM
ISBN 3-411-03101-8
- Hämmerlin, G.; Hoffmann, K.-H. (Eds.); Constructive Methods for the Practical Treatment of Integral Equations. Proceedings of the conference held at the Mathematisches Forschungsinstitut, Oberwolfach, June 24-30, 1984.
International Series of Numerical Mathematics, Vol. 73, Basel: Birkhäuser, 1985. 284 p., DM 74.-- ISBN 3-7643-1685-3
- Herb, R.; R. Johnson, R. Lipsman, J. Rosenberg (Eds.), Lie Group Representations III. Proceedings of the Special Year held at the University of Maryland, College Park 1982-1983. Lecture Notes in Mathematics Vol. 1077. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. XI, 454 p., soft cover DM 64.- ISBN 3-540-13385-2
- Immink, G.K., Asymptotics of Analytic Difference Equations
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1085. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. V, 134 p., soft cover DM 21,50 ISBN 3-540-13867-6
- Ivrii, V., Precise Spectral Asymptotics for Elliptic Operators Acting in Fiberings over Manifolds with Boundary
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1100. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. V, 228 p., soft cover DM 31,50 ISBN 3-540-13361-5
- Janssen, A.J.E.M.; P. van der Steen, Integration Theory
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1078. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. V, 224 p., soft cover DM 31,50 ISBN 3-540-13386-0
- Hörmander, L., The Analysis of Linear Partial Differential Operators III. Pseudo-Differential Operators
Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 274. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 7 figs. VIII, 525 p., hard cover DM 138.- ISBN 3-540-13828-5

- Hörmander, L., The Analysis of Linear Partial Differential Operators IV. Fourier Integral Operators
 Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 275. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VII, 352 p., hard cover DM 128.-
 ISBN 3-540-13829-3
- Laurent, Yves; Théorie de la Deuxième Microlocalisation dans le Domaine Complexe.
 Progress in Mathematics, Vol. 53, Basel: Birkhäuser, 1985, 328 p., DM 82.--
 ISBN 3-7643-3287-5
- Lepowsky, J.; S. Mandelstam, I.M. Singer (Eds.), Vertex Operators in Mathematics and Physics. Proceedings of a Conference November 10-17, 1983
 Mathematical Sciences Research Institute Publications Vol. 3. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 37 figs. XIV, 482 p., hard cover DM 98.-
 ISBN 3-540-96121-6
- Maass, H., Modular Functions of one Complex Variable. Notes by S. LaI
 Tata Institute Lectures on Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag revised printing 1983. Approx. VII, 266 p., soft cover DM 20.-
 Bombay: Tata Institute on Fundamental Research.
 ISBN 3-540-12874-3
- Malgrange, B., Lectures on the Theory of Functions of Several Complex Variables. Notes by R. Narasimhan
 Tata Institute Lectures on Mathematics. Bombay: Tata Institute on Fundamental Research. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag reprint 1984. III, 132 p., soft cover DM 20.-
 (Originally published by Tata Institute of Fundamental Research, Bombay 1958)
 ISBN 3-540-12875-1
- Mokobodzki, G.; D. Pinchon (Eds.), Théorie du Potentiel. Proceedings of the Colloque Jacques Deny held at Orsay, June 20-23, 1983
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1096. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. IX, 582 p. (77 p. en Anglais), broché DM 78.-
 ISBN 3-540-13894-3
- Moser, Jürgen (Ed.); Fritz John: Collected Papers. Volume 1.
 Contemporary Mathematicians, Basel: Birkhäuser, 1985, 648 p., DM 258.--
 ISBN 3-7643-3266-2 Setpreis: DM 498.--
- Moser, Jürgen (Ed.); Fritz John: Collected Papers. Volume 2.
 Contemporary Mathematicians, Basel: Birkhäuser, 1985, 760 p., DM 298.--
 ISBN 3-7643-3267-0 Setpreis: DM 498.--
- Ostrowski, Alexander; Collected Mathematical Papers. Volume 6
 Basel: Birkhäuser, 1985, 720 p., DM 120.--
 ISBN 3-7643-1511-3
- Pinkus, A., n-Widths in Approximation Theory
 Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, 3. Folge Vol. 7
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. X, 291 p.,
 hard cover DM 118.-
 ISBN 3-540-13638-X
- Protter, M.H., Intermediate Calculus
 Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 2nd ed. 1985. 266 figs. X, 650 p., hard cover DM 128.-
 (Originally published by Addison-Wesley 1971)
 ISBN 3-540-96058-9

Schapira, P., Microdifferential Systems in the Complex Domain

Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 269. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. X, 214 p., cloth DM 98.-
ISBN 3-540-13672-X

Wasow, W., Linear Turning Point Theory

Applied Mathematical Sciences Vol. 54. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 19 figs. IX, 246 p., hard cover DM 128.-
ISBN 3-540-96046-5

Yosida, K., Operational Calculus. A Theory of Hyperfunctions

Applied Mathematical Sciences Vol. 55. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. X, 170 p., soft cover DM 66.-
ISBN 3-540-96047-3

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Borisovich, Y.G.; Y.E. Gliklikh (Eds.), Global Analysis - Studies and Applications I

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1108. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. V, 301 p., soft cover DM 45.-
ISBN 3-540-13910-9

Chang, K.W.; F.A. Howes, Nonlinear Singular Perturbation Phenomena: Theory and Applications

Applied Mathematical Sciences Vol. 56. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 12 figs. VIII, 180 p., soft cover DM 58.-
ISBN 3-540-96066-X

Cullum, Jane K.; Willoughby, Ralph A.; Lanczos Algorithms for Large Symmetric Eigenvalue Computations. Volume 1: Theory

Progress in Scientific Computing, Vol. 3, Basel: Birkhäuser, 1985, 288 p., DM 74.--
ISBN 3-7643-3058-9

Cullum, Jane K.; Willoughby, Ralph A.; Lanczos Algorithms for Large Symmetric Eigenvalue Computations. Volume 2: Programs

Progress in Scientific Computing, Vol. 4, Basel: Birkhäuser, 1985, 508 p., DM 124.--
ISBN 3-7643-3294-8

Davis, Philip J.; Chinn, William G.; 3,1416 and all that.

Basel: Birkhäuser, 2nd edition 1985, 184 p., approx. DM 37.--
ISBN 3-7643-3304-9

Eichler, Martin; Zagier, Don; The Theory of Jacobi Forms.

Progress in Mathematics, Vol. 55, Basel: Birkhäuser, 1985, 156 p., DM 46.--
ISBN 3-7643-3180-1

Engeln-Müllges, Gisela, Reutter, Fritz: Numerische Mathematik für Ingenieure

Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
540 S., 4.durchges.Auflage 1985, Wv. kart. 39,- DM
ISBN 3-411-01688-4

Gerken, Wolfgang: Grundlagensystematischer Programmentwicklung

Bibliographisches Institut, Mannheim/Wien/Zürich
226 S. 1985, B.I.-Hochschultaschenbuch, Band 621, kart. 19.80 DM
ISBN 3-411-00621-8

- Golubitsky, M.; D.G. Schaeffer, Singularities and Groups in Bifurcation Theory Vol. 1
Applied Mathematical Sciences Vol. 51. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1985. 114 figs. XVII, 463 p., cloth DM 148.-
ISBN 3-540-90999-0
- Graves-Morris, P.R.; E.B. Saff, R.S. Varga (Eds.), Rational Approximation and Inter-
polation. Proceedings of the United Kingdom - United States Conference held
at Tampa, Florida, December 12-16, 1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1105. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. XII, 528 p., soft cover DM 72.-
ISBN 3-540-13899-4
- Heitzinger, W., Troche, I., Valentin, G.: Praxis nichtlinearer Gleichungen
mit zahlreichen Anwendungsbeispielen für Ingenieure, Mathematiker und
Naturwissenschaftler.
München, Wien, Hanser-Verlag 1984, DM 68,-
ISBN 3-446-14079-4
- Komkov, V. (Ed.), Sensitivity of Functionals with Applications to Engineering Sciences.
Proceedings of a Special Session of the American Mathematical Society Spring
Meeting held in New York City, May 1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1086. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. V, 130 p., soft cover DM 21,50
ISBN 3-540-13871-4
- Kung, Joseph P.S.; A Source Book on Matroid Theory.
Basel: Birkhäuser, 1985, 626 p., approx. DM 75.--
ISBN 3-7643-3173-9
- Ladyzhenskaya, O.A., The Boundary-Value Problems of Mathematical Physics. Translated
from the Russian by J. Lohwater
Applied Mathematical Sciences Vol. 49. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. Approx. 350 p., cloth DM 115.-
ISBN 3-540-90989-3
- Lagunov, V.N., Introduction to Differential Games and Control Theory
Sigma Series in Applied Mathematics Vol. 1. Berlin: Heldermann Verlag 1985.
VIII, 285 p., soft cover DM 88.-.
ISBN 3-88538-401-9
- Li Weixuan, Optimal Sequential Block Search
Research and Exposition in Mathematics Vol. 5. Berlin: Heldermann Verlag 1984.
VI, 209 p., soft cover DM 38.-.
ISBN 3-88538-205-9
- Ludewig, Jochen: Sprachen für die Programmierung - Eine Übersicht
Bibliographisches Institut, Mannheim/Wien/Zürich, 1985
196 S., B.I.-Hochschul Taschenbuch, Band 622, kart. 19.80 DM
ISBN 3-411-00622-6
- Panagiotopoulos, P.D.; Inequality Problems in Mechanics and Applications. Convex
and Nonconvex Energy Functions.
Basel: Birkhäuser, 1985, 350 p., DM 168.--
ISBN 3-7643-3094-5

- Protter, M.; H. Weinberger, Maximum Principles in Differential Equations
(Originally published by Prentice-Hall 1967). Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo
Springer-Verlag corr. reprint 1984. 56 figs. X, 261 p., hard cover DM 79.-
ISBN 3-540-96068-6
- Riesel, Hans I.; Prime Numbers and Computer Methods for Factorization.
Progress in Mathematics, Vol. 57, Basel: Birkhäuser, 1985, 480 p., DM 138.--
ISBN 3-7643-3291-3
- Scheffe, Peter: Informatik - Eine konstruktive Einführung - LISP, PROLOG und
andere Konzepte der Programmierung
Bibliographisches Institut, Mannheim/Wien/Zürich
Reihe Informatik, Band 48, 406 S., 1985, Wv. kart. 38,- DM
ISBN 3-411-03107-7
- Shor, N.Z., Minimization Methods for Non-Differentiable Functions. Translated from the
Russian by K.C. Kiwiel, A. Ruszczyński
Springer Series in Computational Mathematics Vol. 3. Berlin-Heidelberg-New York-
Tokyo: Springer-Verlag 1985. VIII, 162 p., hard cover DM 84.-
ISBN 3-540-12763-1
- Törnig, Willi, Michael Gipser u. Bernhard Kaspar, Numerische Lösung von
partiellen Differentialgleichungen der Technik
(Mathematische Methoden in der Technik)
Stuttgart: B.G. Teubner 1985, 183 S., DM 34,--
ISBN 3-519-02613-9
- Vinti, C. (Ed.), Nonlinear Analysis and Optimization. Proceedings of the International
Conference held in Bologna, Italy, May 3-7, 1982
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1107. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. V, 214 p. (19 p. in French), soft cover DM 31.50
ISBN 3-540-13903-6
- Wacker, Hansjörg (Ed.), Applied Optimization Techniques in Energy Problems
(Proceedings of the Conference June 25-29, 1984 Linz, Austria)
Stuttgart: B.G. Teubner 1985, 495 S., DM 82,--
ISBN 3-519-02612-0
- Sektion 5: Stochastik
- Cinlar, E.; Chung, K.L.; Gettoor, R.K. (Eds.); Seminar on Stochastic Processes,
1983.
Progress in Probability and Statistics, Vol. 7, Basel: Birkhäuser, 1984,
300 p., DM 79.--
ISBN 3-7643-3293-X
- Davis, M.H.A., Lectures on Stochastic Control and Nonlinear Filtering. Tata Institute
Lectures on Mathematics
Bombay: Tata Institute of Fundamental Research. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag 1984. III, 109 p., soft cover DM 20.-
ISBN 3-540-13343-7
- Denker, Manfred, Asymptotic Distribution Theory in Nonparametric Statistics
Braunschweig: Vieweg 1985. VIII, 204 S., (Advanced Lectures in
Mathematics.) DM 38,--
ISBN 3 528 08905 9

Dudley, R.M.; H. Kunita, F. Ledrappier, Ecole d'Eté de Probabilités de Saint-Flour
 XII - 1982. Edité par: P.L. Hennequin
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1097. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag 1984. X, 396 p. (90 p. in French), broché DM 57.-
 ISBN 3-540-13897-8

Ellis, R.S., Entropy, Large Deviations, and Statistical Mechanics
 Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 271. Berlin-Heidelberg-
 New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 8 figs., approx. 368 p., cloth DM 184.-
 ISBN 3-540-96052-X

Farrell, R.H., Multivariate Calculation: Use of the Continuous Groups
 Springer Series in Statistics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
 1985. XVI, 376 p., cloth DM 138.-
 ISBN 3-540-96049-X

Fienberg, S.; W.M. Mason (Eds.), Cohort Analysis in Social Research. Beyond the
Identification Problem
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 44 figs. VIII, 400 p.,
 hard cover DM 138.-
 ISBN 3-540-96053-8

Franke, J.; W. Härdle, D. Martin (Eds.), Robust and Nonlinear Time Series Analysis.
Proceedings of a Workshop Organized by the Sonderforschungsbereich 123 "Sto-
chastische Mathematische Modelle", Heidelberg 1983
 Lecture Notes in Statistics Vol. 26. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-
 Verlag 1984. IX, 286 p., soft cover DM 43.-
 ISBN 3-540-96102-X

Gittins, R., Canonical Analysis. A Review with Applications in Ecology
 Biomathematics Vol. 12. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
 1985. 16 figs. XVI, 351 p., hard cover DM 128.-
 ISBN 3-540-13617-7

Impagliazzo, J., Deterministic Aspects in Mathematical Demography
 Biomathematics Vol. 13. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
 1985. Approx. 53 figs. Approx. 200 p., hard cover DM 120.-
 ISBN 3-540-13616-9

Ineichen, Robert, Stochastik

Einführung in die elementare Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung.
 Mathematik für die Sekundarstufe II, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 6., unter
 Mitwirkung von Hansjürg Stocker und Günter Törner vollständig überarbeitete Auf-
 lage 1984., 165 Seiten mit zahlr. Abb., kart. DM 18,80. ISBN 3-525-75166-4
 (Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen / Rabe AG, Luzern)

Ito, K., Lectures on Stochastic Processes. Tata Institute Lectures on Mathematics
 (Originally published by the Tata Institute of Fundamental Research, Bombay
 1961). Bombay: Tata Institute of Fundamental Research. Berlin-Heidelberg-New
 York-Tokyo: Springer-Verlag reprint 1984. VI, 233 p., soft cover DM 20.-
 ISBN 3-540-12873-5

Jajte, R., Strong Limit Theorems in Non-Commutative Probability

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1110. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag 1985. VI, 152 p., soft cover DM 26,50
 ISBN 3-540-13915-X

- Kakosyan, A.V.; L.B. Klebanov, J.A. Melamed, Characterization of Distributions by the Method of Intensively Monotone Operators
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1088. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. X, 175 p., soft cover DM 26,50
ISBN 3-540-13857-9
- Kiefer, J.C., Collected Papers, Vol. 3: Design of Experiments. Published with the cooperation of the Institute of Mathematical Statistics. Editors: L.D. Brown, I. Olkin, J. Sacks, H.P. Wynn
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. XXV, 718 p., cloth DM 128.-
ISBN 3-540-96004-X
- Kutoyants, Yu.A., Parameter Estimation for Stochastic Processes. Translated from the Completely Revised and Extended Russian Edition and Edited by B.L.S. Prakasa Rao
Research and Exposition in Mathematics Vol. 6. Berlin: Heldermann Verlag 1984. VIII, 206 p., soft cover DM 56.-.
ISBN 3-88538-206-7
- Liggett, T.M., Interacting Particle Systems
Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 276. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 6 figs. XV, 488 p., hard cover DM 196.-
ISBN 3-540-96069-4
- Mosteller, F.; D.L. Wallace, Applied Bayesian and Classical Inference; The Case of the Federalist Papers
Springer Series in Statistics. (Originally published with the title "Inference and Disputed Authorship: The Federalist" by Addison-Wesley Publishing Company, Inc. 1964). Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 2nd ed. 1984. 11 figs. XXXVIII, 303 p., cloth DM 92.-
ISBN 3-540-90991-5
- Rosenblatt, Murray; Stationary Sequences and Random Fields.
Basel: Birkhäuser, 1985, 288 p., approx. DM 98.-
ISBN 3-7643-3264-6
- Sachs, L., Applied Statistics. A Handbook of Techniques. Translated from the German by Z. Reynarowych
Springer Series in Statistics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 2nd ed. 1984. 59 figs. XXVIII, 707 p., cloth DM 154.-
ISBN 3-540-90976-1
- Salinetti, G. (Ed.), Multifunctions and Integrands. Stochastic Analysis, Approximation and Optimization. Proceedings of a Conference held in Catania, Italy, June 7-16, 1983. Lecture Notes in Mathematics Vol. 1091
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. V, 234 p., soft cover DM 31,50
ISBN 3-540-13882-X
- Szynał, D.; A. Weron (Eds.), Probability Theory on Vector Spaces III. Proceedings of a Conference held in Lublin, Poland, August 24-31, 1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1080. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. V, 373 p., soft cover DM 51,50
ISBN 3-540-13388-7
- Truman, A.; D. Williams (Eds.), Stochastic Analysis and Applications. Proceedings of the International Conference held in Swansea, April 11-15, 1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1095. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. V, 199 p., soft cover DM 31,50
ISBN 3-540-13891-9

Sektion 6: Sonstiges

- Albeverio, S.; P. Combe, M. Sirugue-Collin (Eds.), Stochastic Aspects of Classical and Quantum System. Proceedings of the 2nd French-German Encounter in Mathematics and Physics, held in Marseille, France, March 28-April 1, 1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1109. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. IX, 227 p. (51 p. in French), soft cover DM 31,50
ISBN 3-540-13914-1
- Berlekamp, Elwyn R.; Conway, John H.; Guy, Richard K., Gewinnen. Strategien für Mathematische Spiele
Band 4: Solitairespiele
Braunschweig:Vieweg 1985. XIV, 161 S., DM 42,--
ISBN 3 528 08534 7
- Beth, Th., Jungnickel, D., Lenz. H.: Design Theory
Bibliographisches Institut, Mannheim/Wien/Zürich
688 pp.1985, Wv., Hardcover 128,- DM
ISBN 3-411-01675-2
- Hethcote, H.W.; J.A. Yorke, Gonorrhea. Transmission Dynamics and Control
Lecture Notes in Biomathematics Vol. 56. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. IX, 105 p., soft cover DM 25.-
ISBN 3-540-13870-6
- Jäger, W.; J.D. Murray (Eds.), Modelling of Patterns in Space and Time. Proceedings of a Workshop held by the Sonderforschungsbereich 123 at Heidelberg July 4-8, 1983
Lecture Notes in Biomathematics Vol. 55. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. VIII, 405 p., soft cover DM 65.-
ISBN 3-540-13892-7
- Marussi, A., Intrinsic Geodesy. Translated from the Italian by I. Reilly
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer Verlag 1985. 7 figs. Approx. 240 p., hard cover DM 160.-
ISBN 3-540-15133-8
- Morozov, V.A., Methods for Solving Incorrectly Posed Problems. Translated from the Russian by A.B.Aries. Translation Editor: Z. Nashed
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1984. 5 figs. XVIII, 257 p., soft cover DM 118.-
ISBN 3-540-96059-7
- Schuppar, Berthold, Logo-Programmierkurs für Commodore 64 Logo und Terrapin Logo (Apple II)
Mit Beispielen für den Mathematikunterricht. Braunschweig: Vieweg 1985. X, 238 S. (Programmieren von Mikrocomputern, Bd. 14.) DM 29,80
ISBN 3 528 04352 0

ALGORITHMS & SOFTWARE - Special Bibliography

The Fachinformationszentrum Energie, Physik, Mathematik offers a special bibliography containing information about both mathematical solution algorithms published in the scientific literature (mathematical papers as well as papers concerning computer science, physics, operations research etc.) and software.

The bibliography will be available at the beginning of 1985; at this time it will contain about 4000 documents.

The price for the bibliography is DM 420,-.

Nähere Information: Fachinformationszentrum Energie, Physik, Mathematik, Abteilung Mathematik und Informatik, Hardenbergstraße 29c, D-1000 Berlin 12

NEUE MITGLIEDER

C o l o n i u s, Fritz, Vis.Ass.Prof., Providence
 F l u m, Jörg, Prof.Dr., Freiburg
 G a t h e r, Ursula, Dr., Aachen
 H e l v e r s e n - P a s o t t o, Anna, Villefranche-sur-Mer, France
 J e r s c h o w, Michael, Prof.Dr., Essen
 R e m é n y i, Maria, Erlangen
 R i t t e r, Ralph, Hannover
 S c h m i d, Wolfgang, Dr., Geislingen/Steige
 S c h ü l l e r, Georg, Dr., Lochham
 T h o m a s, Bernhard, Dr., Köln
 W e h l e r, Joachim, Dr., München
 W i e s e r, Wilfried, Dr., Siegburg

BEILAGEN

- European Mathematical Newsletter
- Institut des Hautes Etudes Scientifiques: Gästeliste
- Oberweisungsformulare

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

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

Girokonto: Kreissparkasse Tübingen 16269 (BLZ 641 500 00)
Postscheckamt Stuttgart 18517-706 (BLZ 600 100 70)

Nachrichten, die für die Mitteilungen der DMV, Heft 3/1985 bestimmt sind, erbitten wir bis zum 20.6.1985 an die Geschäftsstelle.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1985

INHALT

XI. Österreichischer Mathematikerkongress	50
DMV-Publikationen	50
ICM-86	51
Empfehlungen und Überlegungen zur Gestaltung von Lehrplänen für den Computer-Einsatz im Unterricht der allgemeinbildenden Schulen	53
Int.Kolloquien und Konferenzen	57
Gastdozenten und Gäste	58
Promotionen	60
Habilitationen	63
Berufungen, Ernennungen, Ehrungen	65
Offene Stellen	66
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	66

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 3
Juli 1985

XI. ÖSTERREICHISCHER MATHEMATIKERKONGRESS

16. - 21. September 1985 in Graz

Die ersten beiden Aussendungen zum Kongreß lagen den Mitteilungen Heft 3/1984 und Heft 1/1985 bei.

Inf.: Institut für Mathematik der Universität Graz, Brandhofgasse 18, A-8010 Graz.

Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung wird wegen des Österreichischen Mathematikerkongresses im Jahre 1985 keine eigene Jahrestagung abhalten; die ordentliche

Mitgliederversammlung der DMV

wird im Rahmen des Kongresses am Donnerstag, 19.9.1985, 17.00 Uhr stattfinden.

Eine Einladung zur Mitgliederversammlung mit Tagesordnung liegt diesem Heft bei. Wir bitten freundlich um Beachtung der Vorschläge zur Satzungsänderung.

DMV-PUBLIKATIONEN

Folgende Bücher werden in Zusammenarbeit mit der DMV herausgegeben und können von persönlichen Mitgliedern der DMV mit einem Preisnachlaß bezogen werden. Der angegebene Vorzugspreis enthält das Porto für die Zusendung. Zur Bestellung der Bücher ist Vorausbezahlung auf das Sonderkonto "DMV-Publikationen", Nr.3017 86-505 beim Postscheckamt Köln nötig. Bitte geben Sie beim Verwendungszweck auf der linken Seite des Überweisungs-vordrucks den gewünschten Band an.

DMV-Seminar

Band 1	Knebusch, Scharlau	"Algebraic Theory of Quadratic Forms"	DM 6.10
Band 2	Diederich, Lieb	"Konvexität in der komplexen Analysis"	DM 18.80
Band 3	Kobayashi, Wu	"Complex Differential Geometry"	DM 23.30
Band 4	Lazarsfeld, Van de Ven	"Topics in the Geometry of Projective Space"	DM 15.50
Band 5	W.Schmidt	"Analytische Methoden für Diophantische Gleichungen"	DM 23.00

Dokumente zur Geschichte der Mathematik

Band 1	Dedekind	"Vorlesung über Differential- und Integralrechnung", XIV, 349 Seiten	DM 45.30
--------	----------	--	----------

ICM-86

FIRST ANNOUNCEMENT

The U.S. National Committee for Mathematics of the U.S. National Academy of Sciences is pleased to announce that the next International Congress of Mathematicians will be held at the University of California, Berkeley, from Sunday, August 3 through Monday, August 11, 1986.

Mathematical Program

The work of the Congress will be divided into 19 sections. There will be about 16 invited one-hour expository addresses covering recent developments in the major areas of mathematics, and approximately 129 invited 45-minute lectures in the sections. Members of the Congress will have an opportunity to present ten-minute communications of contributed papers, and to hold informal mathematical seminars on their own initiative. All scientific sessions of ICM-86 will be held on the campus of the University of California, Berkeley, which is situated along gently sloping hills that overlook the city of Berkeley, the San Francisco Bay, and the twin towers of the Golden Gate Bridge.

All invited lectures will be published in the Proceedings of ICM-86. A complimentary copy will be sent to each ordinary member of the Congress. Abstracts of the short communications will be available to ordinary members at the Congress.

English, French, German and Russian are the official languages of the Congress.

Social Events

The Chancellor of the University of California, Berkeley, will host a reception for Congress members. Other social events being arranged include a Western Barbecue and Rodeo. During ICM-86, short day trips to local sites of interest in the scenic Northern California area will be available. Preregistrants will have an opportunity to request these day trips in advance, as well as several pre- and post-Congress tours. More detailed descriptions of these activities will appear in the Second Announcement.

Accommodations

Sleeping rooms will be available in a variety of hotels and student residence halls in Berkeley, Oakland and San Francisco. Detailed information on location and rates will be provided in the Second Announcement, which will include a preregistration/housing request form for completion and return to ICM-86.

Second Announcement

The Second Announcement of ICM-86 will describe all activities of the Congress in detail, and provide instructions on how to complete the preregistration process and obtain accommodations. It will provide more information on the scientific program, and give instructions regarding the submission of abstracts of short communications and the organization of informal seminars.

IN ORDER TO RECEIVE THE SECOND ANNOUNCEMENT OF ICM-86, PLEASE COMPLETE THE FORM BELOW AND RETURN TO:

ICM-86
Post Office Box 6887
Providence, Rhode Island 02940, USA

I would like to receive the Second Announcement of ICM-86. I have PRINTED my name and address below as I would like it to appear on the official Congress records:

Name: _____
(last or surname) (first or given name) (middle name or initial)

Mailing address: _____
(institution)

(street and number) (city or town) (zip code)

(state, province, etc.) (country)

PLEASE MAIL TO REACH THE ABOVE ADDRESS BEFORE SEPTEMBER 30, 1985.

Empfehlungen und Überlegungen zur Gestaltung von Lehrplänen für den Computer-Einsatz im Unterricht der allgemeinbildenden Schulen

1 Allgemeine Vorbemerkungen

Der Deutsche Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V. hat in den beiden vergangenen Jahren wichtige Unterlagen zur Abstimmung der teilweise stark divergierenden Lehrplanentwicklungen in den elf Bundesländern geliefert. Es sind auf drei Tagungen

Empfehlungen zur Gestaltung von Physiklehrplänen (MNU 36 (1983) S. 108-113),

Empfehlungen zur Gestaltung von Chemielehrplänen (MNU 37 (1984) S. 161-174),

Empfehlungen zur Gestaltung von Biologielehrplänen (MNU 37 (1984) S. 300-309)

erarbeitet worden. Nunmehr legt er

Empfehlungen und Überlegungen zur Gestaltung von Lehrplänen für den Computer-Einsatz im Unterricht der allgemeinbildenden Schulen

vor. Sie wurden auf einer Tagung vom 28. bis 31. Januar 1985 im Haus der Physik in Bad Honnef erarbeitet. Zur Teilnahme an der Tagung hatte der Förderverein MNU alle Kultusminister um Beurlaubung von fachkundigen Lehrern gebeten. Außerdem hatte er Fachleute aus den unten genannten Bundesministerien, Fachverbänden und Instituten eingeladen¹. Ferner haben Mitglieder des Vorstandes des Fördervereins mitgearbeitet.

Die Tagungsteilnehmer arbeiteten in den vier Arbeitsgruppen Mathematik/Informatik, Physik, Chemie und Biologie. Nach kurzer Zeit teilte sich die erste Gruppe in die Arbeitsgebiete »informationstechnische Grundbildung (Fundamentum für alle Schüler)« und Mathematik. Diskussionen über Inhalte des Faches Informatik im Wahlpflichtbereich der Sekundarstufe I und im Wahlbereich der Sekundarstufe II konnten aus Zeitgründen nur am Rande geführt werden. Empfehlungen für dieses Fach müssen daher einer weiteren Tagung vorbehalten bleiben. Das gleiche gilt für den Mathematikunterricht der Sekundarstufe II.

In allen Arbeitsgruppen wurden erhebliche Vorbehalte wegen der sehr schnell fortschreitenden technischen Entwicklung gemacht. Während die Ergebnisse in den Fachgruppen Physik, Chemie und Biologie trotzdem ausdrücklich als »Empfehlungen« formuliert und verabschiedet wurden, nannten die Gruppen »informationstechnische Grundbildung« und »Mathematik« die ihren nur »Überlegungen« für die Arbeit der nächsten Jahre.

In allen Diskussionen wurde stets betont, daß ein vernünftiger Computer-Einsatz bzw. eine sinnvolle informationstechnische Grundbildung nicht kostenneutral eingebracht werden kann und daß folgende Forderungen an Lehrerbildung und Geräteausstattung zu stellen sind:

- Die Inhalte einer informationstechnischen Grundbildung müssen schon jetzt den Lehramtsstudenten aller Fächer nahegebracht werden. Darüber hinaus muß ab sofort eine verstärkte Lehrerfort- und -weiterbildung einsetzen, damit die willigen und engagierten Lehrer unterstützt werden. Hierbei müssen alle Lehrer damit vertraut gemacht werden, daß und wie die neuen Lerninhalte einen Beitrag zur Allgemeinbildung liefern.
- Reine Programmiersprachenkurse sind in allgemeinbildenden Schulen strikt abzulehnen. Obwohl in den nächsten Jahren wohl hauptsächlich Mathematiklehrer die informationstechnische Grundbildung vermitteln werden, darf dies den Mathematikunterricht in keiner Weise schmälern, insbesondere nicht auf Kosten des Mathematikstundenanteils gehen.
- Trotz der Bemühungen erfahrener Lehrkräfte haben die Schulen durch den derzeitigen drastischen Rückgang von Neueinstellungen mit dem Problem zu kämpfen, daß neue Entwicklungen die Schulen nur verzögert erreichen. Daher fällt der Lehrerfort- und -weiterbildung der Hauptteil der Entwicklungsarbeit zu. Die Lehrer sollten gerade in einer Zeit des Lehrerüberhangs hierfür großzügig freigestellt werden, ohne daß dadurch das Unterrichtsangebot für die Schüler beeinträchtigt wird.
- Die Betreuung eines schulischen Computerraumes mit den dazugehörigen Rechnern erfordert einen hohen Arbeitsaufwand. Hierfür müssen angemessen viele Entlastungsstunden zur Verfügung gestellt werden.
- Besonders im Hinblick auf Anwendungen wird die Forderung nach komplexer und didaktisch aufbereiteter Software erhoben, die auf Schulbedarf zugeschnitten ist. Einzelne Autoren können die Herstellung nicht leisten. Daher müssen die Landesstellen so ausgestattet werden, daß dort solche Software-Entwicklung und -beurteilung koordiniert oder selbst in Angriff genommen werden kann. Ein regelmäßiger Erfahrungsaustausch über die Ländergrenzen hinweg muß Leerlauf vermeiden helfen. Der Förderverein MNU wird auf seinen Lehrerfortbildungstagungen Software-Workshops ermöglichen.
- Die Geräteausstattung einer Schule steht zwangsläufig unter dem Diktat der vorhandenen Geldmittel und dem des Marktangebotes zur Zeit der Anschaffung. Von dem Ankauf veralteter Restposten und dem Ausnutzen von Billigangeboten ist abzuraten. Nach dem heutigen Stand sollte man vor allem Wert auf gute Grafikmöglichkeit und Vernetzungsfähigkeit legen. Hoffentlich zeichnet sich bald eine gemeinsame Schnittstelle für Software ab, damit die derzeitige starke Hardware-Abhängigkeit gemildert wird!

¹ Bundesministerium für Bildung und Wissenschaft, Bundesministerium für Forschung und Technologie, Deutsche Mathematiker-Vereinigung, Deutsche Physikalische Gesellschaft, Gesellschaft Deutscher Chemiker, Verband Deutscher Biologen, Gesellschaft für Didaktik der Mathematik, Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung, Gesellschaft für Informatik, Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften Kiel, Institut für Didaktik der Mathematik Bielefeld, Verband der Schulbuchverlage, Deutsche Aktionsgemeinschaft Bildung - Erfindung - Innovation.

Die hier gestellten Forderungen kehren in den nachfolgenden Überlegungen und Empfehlungen wieder und werden dort z. T. weiter begründet.

Der Deutsche Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts und alle Tagungsteilnehmer hoffen, daß diese Empfehlungen und Überlegungen bei den Kultusbehörden Beachtung finden und zu einer Konvergenz der Lehrplanarbeit in den Ländern der Bundesrepublik Deutschland beitragen. Die Tagungsteilnehmer sind überzeugt, einen guten und wichtigen Schritt vorwärts auf einem langen Weg getan zu haben.

A. ABSHOFF, Köln – W. ASSELBORN, Saarlouis
 Dr. F. BADER, Ludwigsburg – K. H. BECKER, Bremen
 Dr. R. BIEHLER, Bielefeld – H. BLUHM, Hamburg
 M. BOSSMEIER, Hannover – Dr. W. BÜNDER, Kiel
 R. BUHSE, Kiel – F. DREISOW, Garbsen
 Dr. W. L. FISCHER, Nürnberg – W. FRIEBE, Mainz
 U. GÖLTENBOTH, Stuttgart – J. GRAVERT, Hamburg
 Dr. H. HÄRTEL, Kiel – Dr. W. HEINICKE, Bad Honnef
 G. HODINA, Kipfenberg – Dr. F. KAPPENBERG, Münster
 Dr. K. A. KEIL, Augsburg – A. KLEIN, Köln
 W. LIESSEL, München – H. LOCHHAAS, Darmstadt
 H.-M. LÜBBERS, Osnabrück – R. MÜLLER, Stuttgart
 Dr. W. OBERSCHELP, Aachen – R. PESCHKE, Wiesbaden
 Dr. D. PÖRSCHKE, Bad Honnef – D. POHLMANN, Elmshorn
 G. RADEMACHER, Schöningen – L. SACK, Berlin
 E. SOMMERFELDT, Hannover – M. SPENGLER, Hermeskeil
 G.-W. SPILLER, St. Augustin – K. THAMERUS, Karlsruhe
 Dr. W. TISCHER, Hildesheim – Dr. V. VOGT, Nürnberg
 Dr. H. WAMBACH, Köln – Dr. J. WEDEKIND, St. Augustin
 P. WESSELS, Bremen – Dr. B. WINKELMANN, Bielefeld
 Dr. A. WYNANDS, Bonn – W. ZEIDLER, Landau
 G. ZIEBEGK, Berlin – Dr. R. ZIMMERMANN, Wiesbaden

Im Februar 1985

A. KLEIN, OStD i. R. D. POHLMANN, StD
 Vorsitzender Vorstandsmitglied
 Tagungsleiter

2 Überlegungen zur informationstechnischen Grundbildung in der Sekundarstufe I

2.1 Vorbemerkungen

Zielgruppe dieser Überlegungen sind Autoren von Lehrplänen und Unterrichtsmaterialien.

Ausgangspunkt für die Überlegungen waren mehrere vorliegende Papiere, insbesondere das Rahmenkonzept für die informationstechnische Bildung in Schule und Ausbildung der Bund-Länder-Kommission, auf das sich die Bundesländer bereits geeinigt haben.

Die hier formulierten Überlegungen versuchen, die unterschiedlichen administrativen und schulorganisatorischen Vorgaben der Bundesländer weitgehend auszuklammern und sich auf die Konkretisierung der Unterrichtsziele zu beschränken. Bei der Diskussion spielten diese unterschiedlichen Vorgaben immer wieder eine wichtige Rolle. Sie müssen bei der konkreten Umsetzung dieser Überlegungen in den Ländern berücksichtigt werden.

Die nachfolgenden Überlegungen gehen davon aus, daß der Unterricht für die informationstechnische Grundbildung nicht vor dem 8. Schuljahr beginnt. Eine Beschränkung auf bestimmte Schularten ist nicht vorgesehen.

Für den Unterricht ist eine geeignete Rechnerausstattung unverzichtbar.

Zur Zeit gibt es bei weitem noch nicht genügend Lehrer, die für die Erteilung eines derartigen Unterrichts eine hinreichende Vorbildung besitzen. Insbesondere die flächendeckende Einführung der informationstechnischen Grundbildung erfordert erhebliche Anstrengungen in der Lehrerbildung.

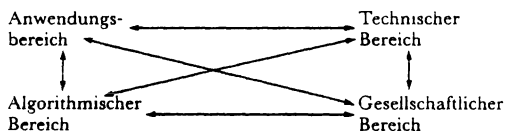
2.2 Unterrichtsziele und Unterrichtsgestaltung

In der informationstechnischen Grundbildung sollen Schülerinnen und Schüler Erfahrungen in verschiedenen Rollen – als Betroffener, als Benutzer und auch als Gestalter – beim Umgang mit informationstechnischen Systemen sammeln. In erster Linie soll die informationstechnische Grundbildung zum Erwerb von Kompetenz als Betroffene und Benutzer beitragen.

In der informationstechnischen Grundbildung spielen Computersysteme unter anderem aus folgenden Gründen eine zentrale Rolle:

- der Computer ist eine universale Maschine, die alte, bisher unverbundene Kommunikationstechniken miteinander verknüpft,
- der Computer ermöglicht die Substituierung geistiger Arbeit durch Maschinen in einem bisher nicht gekannten Ausmaß und führt damit zu grundlegenden gesellschaftlichen Umwälzungen.

Vier Themenbereiche bestimmen den Unterricht für die informationstechnische Grundbildung:



Der Unterricht in der informationstechnischen Grundbildung sollte in wenigen, komplexeren Unterrichtseinheiten erteilt werden. In jeder Unterrichtseinheit sollten, in der Regel von einem im Zentrum stehenden Anwendungsfall ausgehend, möglichst alle Themenbereiche erschlossen werden. Auch bei sehr beschränkter Unterrichtszeit sollte versucht werden, die vier Themenbereiche in einem inhaltlichen Zusammenhang zu unterrichten.

- (1) Anwendungsbereich (Anwendungen der Informationstechnik einschließlich ihrer Möglichkeiten und Probleme)

Der Einsatz von informationstechnischen Systemen in verschiedenen Anwendungsfeldern wird im Unterricht im Zusammenhang mit der Benutzung von Hard- und Software-Systemen behandelt, die unterrichtlich geeignet sind.

- Beispiele für verschiedene Anwendungsfelder:
 Organisieren und Verfügbarmachen von Informationen,
 Verknüpfen und Auswerten von Datenbeständen,
 Verwalten, Planen und Entscheiden,
 Textverarbeitung und Bürokommunikation,

Konstruieren und Grafik,
Simulationen und Planspiele,
Messen, Steuern, Regeln,
Kalkulationen und andere aufwendige Berechnungen.

- Funktion der Informationstechnik sowie Angemessenheit des Einsatzes von informationstechnischen Systemen in der jeweiligen Anwendung
- Zugangsautorisierung zu informationstechnischen Systemen durch technischen Schutz oder andere Regelungen.

In der informationstechnischen Grundbildung steht der informationstechnologische Gesichtspunkt bei der Auswahl der Anwendungsfelder im Vordergrund. Schon aus Zeitgründen wird es nur möglich sein, wenige der angeführten Anwendungsfelder zum zentralen Punkt des tatsächlich durchgeführten Unterrichts zu machen. Es ist notwendig, daß sich andere Schulfächer, entsprechend dem bei ihnen sinnvollen Einsatz informationstechnischer Systeme, unter ihren fachlichen und fachdidaktischen Gesichtspunkten mit der Anwendung solcher Systeme beschäftigen.

(2) Algorithmischer Bereich (Informatikmethoden und -strukturen)

- Analyse und Beschreibung von Problemlösungen:
Ein- und Ausgabedaten,
Zergliederung in Teilbereiche,
Beziehungen der Teilbereiche zueinander,
umgangssprachliche Darstellung unter Benutzung algorithmischer Grundstrukturen,
grafische Darstellungen.
- Programme als veränderbare Problemlösungen:
Einblick in die innere Struktur,
Änderung und Ergänzung von einfachen Programmteilen,
Probeläufe.

Es ist nicht beabsichtigt, eine Einführung in die Methodik der Algorithmenkonstruktion und erst recht nicht einen Programmierkurs durchzuführen. Diese Themen gehören in den Informatikunterricht und nicht in die informationstechnische Grundbildung. Die Schülerinnen und Schüler sollten jedoch, sofern es geboten erscheint, einen Einblick in diesen Themenbereich erhalten und eventuell in die Lage versetzt werden, kleine Änderungen an bestehenden Programmen vorzunehmen, um die Wirkung solcher Änderungen beobachten und einschätzen zu können.

(3) Technischer Bereich (Umgang mit Systemen – Funktionsprinzipien von Geräten):

- Aufbau- und Funktionsprinzipien von Rechnersystemen,
- Veranschaulichung von Leistungsmerkmalen,
- Handhabung von Geräten,
- Bedienung von Programmsystemen.

Die Handhabung und Bedienung des im Unterricht verwendeten Systems ist kein Selbstzweck und daher auf die unbedingten Erfordernisse für die Durchführung der jeweiligen Unterrichtseinheit zu beschränken.

(4) Gesellschaftlicher Bereich (Individuelle und gesellschaftliche Auswirkungen der Informationstechnologien)

Informations- und Kommunikationstechnologien zeigen schon heute erhebliche gesellschaftliche Auswirkungen, von denen einige in der informationstechnischen Grundbildung verdeutlicht werden sollten:

- Veränderung menschlicher Arbeit und sozialer Strukturen,
- Veränderung von Möglichkeiten und Gewohnheiten der Information und Kommunikation,
- Datenschutz und informationelle Selbstbestimmung,
- Delegation von Verantwortung und Entscheidungskompetenz auf automatische Systeme,
- Abhängigkeit des gesellschaftlichen Lebens von Informationstechnik, Beherrschbarkeit komplexer automatischer Systeme, Irreversibilität bei der Einführung von Informationstechnik,
- Informationstechnik als möglicher Machtverstärker für den Verfügungsberechtigten.

Innerhalb des zur Verfügung stehenden zeitlichen Rahmens für die informationstechnische Grundbildung kann dieser Bereich nicht annähernd befriedigend behandelt werden. Hier müssen alle Fächer, insbesondere der gesellschafts- und sozialkundliche Unterricht, zu einer Bewältigung beitragen.

3 Empfehlungen zum Computer-Einsatz im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I

3.1 Anregungen

Die folgenden Anregungen erfolgen unter der Perspektive der Fortentwicklung und Bereicherung des Mathematikunterrichts durch den Computer-Einsatz in der Sekundarstufe I. Mittelfristig wäre ein grundsätzliches Überdenken der Curricula notwendig hinsichtlich der Ziele, Methoden und Inhalte, und zwar aufgrund

- der veränderten Rolle von Mathematik in Beruf, Gesellschaft und Wissenschaft,
- der neuen Möglichkeiten des Lernens und Lehrens, die der Computer als Arbeitsmittel und Medium im Unterricht ermöglicht.

Derzeitige Überlegungen zum Computer-Einsatz im Mathematikunterricht heben häufig vor allem hervor, daß dabei das Algorithmieren und die immer schon wesentliche algorithmische Seite der Mathematik stärker betont werden sollte. So wichtig dieser Aspekt auch ist, der insbesondere wesentliche Verbindungen zu Anliegen der Informatik repräsentiert, so wenig darf man doch diesen Gesichtspunkt einseitig als die zentrale Auswirkung des Computers auf die Schulmathematik herausstellen. Ebenso wesentlich scheinen uns die Möglichkeiten der Computergrafik zu sein, die für die Schule neue Umgangsweisen mit Mathematik in den Bereich des Möglichen rückt.

Diese Anregungen werden für die Übergangsphase der nächsten Jahre gegeben, in denen das explorative Sammeln von Erfahrungen in der Praxis einschließlich fachdidaktischer Begleitforschung Vorrang vor voreiligen curricularen Festlegungen haben sollte. Gewart werden muß vor dem Ansatz, den Computer als universelles Arbeitsmittel und Medium für den Unterricht etablieren zu wollen. Die Rolle des Computers im Spektrum herkömmlicher Mittel kann nicht endgültig festgeschrieben werden.

Eine wichtige Voraussetzung für eine über das Entwerfen einfacher Algorithmen und Programme hinausgehende Nutzung des Computers im Mathematikunterricht ist die Entwicklung geeigneter Software, die einerseits genügend Spielraum für einen kreativen und flexiblen Umgang durch Lehrer und Schüler erlaubt, diese andererseits aber von der

Konzentration auf die Erstellung eigener Programme in einer höheren Programmiersprache entlastet. Ohne die Verfügbarkeit geeigneter Software sind nachfolgende Anregungen nicht zu realisieren.

Für den Einsatz des Computers im Mathematikunterricht sehen wir folgende Schwerpunkte:

- Einsatz von Rechnern als Werkzeug für die Bearbeitung von Problemen, d.h. Computer als Arbeitsmittel und nicht primär als simples Demonstrationsmedium,
- verstärkte Nutzung der Computer-Grafik als Arbeitsmittel, als Verständnishilfe und zur Motivation,
- stärkere Einbeziehung experimentellen Arbeitens in den Mathematik-Unterricht, z. B. zum Auffinden mathematischer Gesetzmäßigkeiten und mathematischer Modelle,
- Herausstellung und Förderung des Anwendungsbezuges,
- Förderung des selbständigen und kooperativen Arbeitens,
- kritische Reflexion und Bewertung des Rechner-Einsatzes.

3.2 Beispiele für Einsatzmöglichkeiten des Computers im Mathematikunterricht

- (1) Nutzung der vielfältigen Möglichkeiten der Computer-Grafik für die
 - Erarbeitung geometrischer Begriffe und Methoden,
 - Ausweitung und Variation der Beispiele,
 - Betrachtung von Grenzfällen,
 - Verdeutlichung geometrischer Abbildungen durch Betonung des prozessualen und dynamischen Charakters ihrer Darstellung auf dem Bildschirm.
- (2) Förderung des Verständnisses für Funktionen und funktionale Zusammenhänge in verschiedenen Anwendungsbereichen durch
 - schnelle explizite Berechnung,
 - grafische Darstellungen und ihrer Interpretation im Sachkontext,
 - Variation der Parameter und Diskussion der Auswirkungen auf den Funktionsgraphen.
- (3) Ausnutzung der schnellen Verfügbarkeit von Computer-Grafiken zur Interpretation von Gleichungen, Ungleichungen und Gleichungssystemen sowie ihrer Lösungsmengen.
Bei den Lösungsverfahren für Gleichungen werden die algebraischen Methoden durch numerische und grafische ergänzt.
- (4) Iterationsverfahren und ihre Darstellung auf dem Bildschirm ermöglichen eine Visualisierung von Grenzprozessen.
Dabei geht es weniger um eine Propädeutik des Grenzwertbegriffs, als vielmehr um die Unterstützung der Einführung der reellen Zahlen; ferner Einführung von Erweiterung des Definitionsbereiches von Funktionen auf die reellen Zahlen usw. Iterationsverfahren vereinfachen häufig auch Problemlösungen, beispielsweise bei der Diskussion von Wachstumsprozessen mit Differenzengleichungen.
- (5) Erweiterung und Vertiefung der beschreibenden Statistik durch Rückgriff auf realistische und umfangreiche Datensätze. Interaktive und »forschende« Auseinandersetzung mit den Daten und ihrem sachlichen Kontext durch Anfertigung vielfältiger Tabellen und Grafiken mit Hilfe geeigneter Software.
- (6) Einsatz des Zufallsgenerators zur stochastischen Simulation, und zwar nicht nur zur Ermittlung von Wahr-

scheinlichkeitsverteilungen, sondern auch zur Entwicklung der stochastischen Intuition, insbesondere Vermittlung erster Einsichten und Erfahrungen mit Problemen und Möglichkeiten des Schließens aus Stichproben.

- (7) Stärkere Betonung algorithmischen Vorgehens in der Mathematik, z. B. Division mit Rest, Dezimalbruchentwicklung, Quadratwurzeln, lineare Gleichungssysteme, Anordnungen (Sortieren) und Suchen.

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

a) deutsche Mathematiker im Ausland:

AUGSBURG: Prof.Dr.K.-H.Hoffmann, Peking,Xian,Shanghai u.Hangzhou (VR China)
 (4.-17.6.85), West Lafayette, Indiana,Purdue, USA (1.-30.10.85)
 Prof.Dr.M.Grötschel, Cornell Univ.Ithaca, USA, (11.8.-13.10.85)
 Dr.M.Jünger, Univ.of Waterloo, Kanada (1.4.-31.8.85)
 Dr.J.Appell, Univ.Minsk u.Univ.Moskau, UDSSR (1.-30.9.85)

OSNABROCK: Prof.Dr.Peter Brucker, WS 1985/86 Forschungsreise in die USA

SIEGEN: Prof.Dr.Walter Schempp, Aarhus Univ. (Juni/Juli 85), Univ.Perugia
 (Juli/August 85) Seoul National Univ. (Aug.85), Univ.Peking (Sept.85)

b) zu Gast an deutschen Hochschulen:

Humboldt-Preisträger (Nachtrag zur Liste in Heft 2/1985)

Searle, Prof.Dr.Shayle R.,Fachgebiet: Lineare statistische Modelle
 Cornell Univ., Biometrics Unit, Ithaca, N.Y.14853
 zu Gast im Institut f.Mathematik d.U Augsburg, bei Prof.Dr.F.Pukelsheim
 (1.85 - 4.84, 1.86 - 4.86)

AUGSBURG: Dr.Marek Niezgödk, U.Warschau (Mai 84-Dez.85)
 Prof.Dr.F.Barahona, Universidad de Chile, Santiago, Chile, (Juni 85)
 Dr.G.Galampos, Jozsef Attila Universität Szeged, Ungarn, (April-Aug. 85)

BIELEFELD: Scientists at BiBoS:

G. Ekhaguere	1.12.84 - 30. 9.85	Univ.of Ibadan/Nigeria
D. Dürr	3. 1.85 - 31.12.85	Ruhr-Universität Bochum
N. Zanghi	10. 1.85 - 30. 8.85	Fondaz.A.Della Riccia, Firenze
Ph.Combe	1. 3.85 - 28. 2.86	Univ. of Marseille
M. Serva	1. 3.85 - 30. 6.85	Univ. of Rome
	15. 7.85 - 15. 9.85	
H. Nencka-Ficek	15. 3.85 - 15. 9.85	Polskej Akademii Nauk, Poznan
W.A. Zheng	1. 4.85 - 30. 9.85	Univ. of Shanghai
M. Takeda	3. 4.85 - 10. 6.85	Osaka University
Y. Oshima	3. 4.85 - 20. 7.85	Kumamoto University
Y. Okabe	11. 4.85 - 30.10.85	Hokkaido Univ. Sapporo
M.C. Carvalho	6. 5.85 - 30.10.85	Univ. of Lisboa
N. Ikeda	29. 5.85 - 1. 6.85	Osaka University
Z. Haba	1. 6.85 - 31. 7.85	Univ. of Wroclaw
S. Taniguchi	8. 6.85 - 12. 6.85	Kyushu University
H. Ezawa	12. 6.85 - 16. 6.85	Gakushuin University
M. Faria	15. 6.85 - 1. 7.85	Univ.do Minho, Braga
Y. Zheng	1. 7.85 - 6. 7.85	Univ. of Shanghai
E. Nelson	30. 6.85 - 7. 7.85	Princeton University
E. Carlen	1. 7.85 - 31. 7.85	Princeton University
M. Tomisaki	1. 7.85 - 30. 9.85	Saga University
V. Naroditsky	15. 7.85 - 30. 8.85	San José State University
L. Vázquez	15. 7.85 - 22.10.85	Univ. of Madrid
R.F. Streater	15. 7.85 - 22. 9.85	King's College London
Y. Le Jan	1. 8.85 - 31. 8.85	Univ. P.et M.Curie, Paris
J.C. Zambrini	1. 9.85 - 30. 8.86	Princeton University
D. Testard	15. 9.85 - 15.12.85	Univ.of Marseille
J. Roy	Sept./Okt. 85	Indian Statistical Inst.,Calcutta
S. Nakao	1.10.85 - 30. 3.85	Osaka University
G. Dell'Antonio	WS 85/86	Univ. of Rome
Y. Takahashi	18.11.85 - 30. 5.86	Univ. of Tokyo

BIELEFELD: A.Skowronski, Torun (1.5.-31.10.1985)
 M.Auslander, Brandeis (15.5.-15.7.1985)
 R.Martinez-Villa, U.N.A.M.Mexico (15.5.-15.7.1985)
 I.Reiten, Trondheim (15.5.-15.7.1985)

BONN: Sonderforschungsbereich 72:

Prof.Dr.S.Ahmad, Coral Gables, FA, USA	5. 6. - 31. 7.85
Prof.Dr.E.Allgower, Fort Collins, Colorado,USA	15. 6. - 15. 8.85
Prof.Dr.R.Barrar, Eugene/Oregon, USA	28. 6. - 31. 8.85
Prof.Dr.A.Bensoussan, Paris	3. 7. - 30. 9.85
Prof.Dr.Ch.M.Elliott, London, GB	29. 6. - 6. 7.85
Prof.Dr.D.Fortunato, Bari, Italien	4. 6. - 8. 6.85
Prof.Dr.J.E.Hutchinson, Canberra, Australien	26. 5. - 5. 7.85
Prof.Dr.H.Lewy, Berkeley, CA, USA	1. 6. - 30. 6.85
Prof.Dr.L.Loeb, Eugene/Oregon	15. 7. - 15. 9.85
Prof.Dr.W.Meeks, Houston, TEX, USA,	23. 6. - 7. 7.85
Prof.Dr.Phillips, West Lafayette	1. 7. - 31. 7.85
Prof.Dr.S.D.Riemenschneider, Edmonton, CDN	1. 6. - 31. 8.85
Prof.Dr.L.Sibner, Brooklyn, NY, USA	9. 6. - 23. 6.85
Prof.Dr.R.Sibner, Brooklyn, NY, USA	9. 6. - 23. 6.85
Prof.Dr.R.Theodorescu, Quebec, CDN	29. 4. - 31. 7.85
Dr.U.Urbas, Canberra, Australien	2. 5. - 31. 7.85
Prof.Dr.M.Vlach, Prag, CSSR	3. 6. - 15. 6.85
Prof.Dr.D.Zwick, Burlington, VT, USA	1. 7. - 30. 9.85

DARMSTADT: F e n g Guo Sheng, Tongji-Universität, Shanghai, VR China
 (1.10.84-31.10.85)

Gregory Th.Adams, Indiana University, Bloomington, USA (Juni 84 - Dez.85)

ESSEN: Prof.Dr.Warren May, University of Arizona, Tucson, USA (1.9.85-31.3.86)

Prof.Dr.Alperin	Chicago, USA	1. 9.85 - 30.11.85
Prof.Dr.Blau	Dekalb, Ill., USA	1. 5.85 - 30. 6.85
Prof.Dr.Broué,	Paris, Frankr.	1. 4.85 - 31. 5.85
Prof.Dr.Cline	Worcester, Mass.,USA	1. 9.85 - 31.10.85
Dr.Deriziotis,	Heraklion,Kreta	1. 5.85 - 30. 6.85
		1. 1.86 - 31. 1.86
Prof.Dr.Green	Warwick,Engl.	1. 1.86 - 28. 2.86
Prof.Dr.Harris	Minneapolis, USA	1.10.85 - 31.12.85
Dr.Robinson	Manchester,Engl.	1. 9.85 - 31.10.85
Prof.Dr.Shoji	Tokio, Japan	1.12.85 - 28. 2.86
Prof.Dr.Srinivasan	Chicago Circle,USA	1. 5.85 - 30. 6.85
Prof.C.Huneke,	Purdue Univ., Indiana,USA	1. 5.85 - 30. 6.85
Prof.A.Simis	U Federal de Pernambuco,Brasilien	SS 1985
Matti Ilmari Heiliö	Lappeenranta Institute of Technology, Finnland	Sept.-Dez. 1985

GÜTTINGEN: Sonderforschungsbereich 170 "Geometrie und Analysis"

Prof.V.Ancona	Florenz	Juli bis Dezember 1985
St.Bauer	Regensburg	Juli 84 bis Juni 86
G.Bohnhorst	Osnabrück	Sept. 84 bis Aug. 85
Dr.C.-Fr.Bödigheimer	Heidelberg	Aug. 84 bis Juli 85
Prof.Minking EIE	Ac.Sinica:Taipei	Jan. 85 bis Dez. 85
Prof.Ch.Epstein	Princeton	Juni 1985
Prof.J.Ewing	Indiana	Juli 84 bis Juli 85
Prof.P.Goers	Chicago	Juli/Aug.85
Dr.V.Hauschild	Konstanz	März bis Juli 1985
Prof.Jun-ichi Igusa	Johns Hopkins/Baltim.	Mai 1985

Dr.S.Kosarew	Regensburg	Jan. bis Dez. 85
Prof.Jean-Louis Loday	Louis Pasteur/Strasb.	vorauss.Sept.85
Prof.E.K.Pedersen	Odense/Dänemark	Aug.84 bis Juli 1985
Prof.Vivek V.Rane	Tata Inst./Bombay	Juli 84 bis Juni 1985
Prof.Fumihiro Sato	Rikkyo/Tokyo	Juli 85 bis Juni 1986
Ingrid Steinbiss	Göttingen	Mai bis Juli 1985
Prof.A.van de Ven	Leiden/NI	Mai bis Juli 1985
Reiner Wardelmann	TU Clausthal	April 85 bis März 1986
Prof.Weintraub	Louisiana State	21.Mai bis 21.Aug.1985
K.-H.Weirich	Göttingen	Juli 84 bis Juli 1986
Dr.Said Zarati	Paris-Sud/Orsay	15.Juli bis 31.Dez. 1985

FU HAGEN: Prof.Semadeni, Akademie der Wissenschaften, Warschau (8.8.-6.9.85)

HEIDELBERG: Prof.T.B.Rushing, USA (1.6.-15.7.1985)

Prof.V.Losert, Wien (9.6.-13.7.1985)

Prof.E.Fadell, Madison/USA (6 Wochen)

Prof.R.Langlands, USA (15.4.-16.7.1985)

KARLSRUHE: Prof.Dr.N.Apostolatos, U Athen, (Juni u.Juli 1985)

Prof.Dr.L.B.Rall, Mathem.Research Center, U of Wisconsin (22.7.-22.9.85)

KASSEL: Dr.Heinz-Peter Gumm, München, (1.7.85 - 28.2.86)

Prof.Dr.Prungchan Wongwises, KMIT Bangkok (15.1.-15.2.1986)

OLDENBURG: Prof.Luiza A.de Moraes , Rio de Janeiro (Mitte Mai - Ende Juli 1985)

OSNABROCK: Prof.Dr.Geneviève Pourcin, Faculté des Sciences der Universität Angers, Frankreich (21.10.-3.11.1985)

TOBINGEN: Dr.V.Caselles, Valencia,Spanien, (Okt.85-Juli 1986) Span.Stip.

Dr.David M.Evans, Oxford Univ. (1.9.85-31.8.1986) Stip.Fellowship der Royal Society

Prof.A.Müller, Stellenbosch (Südafrika (1.8.1985-Sommer 1986)

Prof.Dr.Dénes Petz, Budapest, Ungarn(1.2.1985-31.1.1986) Stip.d.A.v. Humboldt-Stiftung

Dr.Guido Raggio, ETH Zürich (15.7.-15.9.1985) Stip.DFG

Prof.Dr.H.Raubenheimer, Bloemfontein,Südafrika (1.1.-30.6.1986)

Dr.Roger Villemaire, Univ.Québec,Kanada (1.9.1985-31.8.1986) Stip.Kanad. Regierung

WUPPERTAL: Prof.Dr.R.Mac Pherson, Brown Univ.Providence,USA (29.5.-22.6.1985)

Prof.Dr.M.Goresky, Univ.Brit.Cal., Vancouver/Can (29.5.-22.6.1985)

Prof.Dr.G.Faltings, Princeton Univ. NJ USA., (3.6.-6.7.1985)

Prof.Dr.T.Ohsawa, Kyoto Univ., Japan (21.10.-21.11.1985)

PROMOTIONEN

TU BERLIN

A b e l, Ralf Reiner: "Untersuchungen über selbstadaptive Netz-Verfeinerungen und nichtkonforme Ansatzräume bei der Finite Elemente Methode". Ref.: R.D.Grigorieff, H.Jeggle (20.3.1985)

G ö t t l i c h, Peter: "Lokale Fredholm Theorie und lokale Störungen". Ref.: K.-H.Förster, K.Kutzler (29.4.1985)

R ä m e r, Bernd: "Fokalkpunktmengen immersierter Mannigfaltigkeiten in Räumen konstanter Krümmung". Ref.: B.Wegner, D.Ferus (6.6.1985)

U BIELEFELD

M ö r s, Michel: "Über einige Extremalprobleme". Ref.: R.Ahlsweide, W.Deuber (4.2.1985)

U BONN

S ä n g e r, Georg: "Über Caratheodory-Darstellbarkeit und Uniformisierbarkeit von Mengen in Produkträumen". Ref.: M.Schäl, W.Vogel (5.7.1984)

O p i t z, Hans Ulrich: "Zur gleichmäßigen rationalen und gleichmäßigen stückweise polynominalen Approximation reeller Funktionen einer reellen Variablen." Ref.: K.Scherer, H.Unger (21.8.1984)

V o i g t, Eberhard: "Ausgezeichnete Basen von Milnorgittern einfacher Singularitäten (Gitterbasen homogener Wurzelsysteme)". Ref.: E.Brieskorn, F.Grunewald (31.10.1984)

K ü h n e - H a u s m a n n, Kerstin: "Zur Untermodulstruktur der Weylmoduln für SL_3 ". Ref.: J.C.Jantzen, F.Grunewald (27.11.1984)

B e c k e r, Klaus: "Ein Mehrgitterverfahren zur Berechnung subsonischer Potentialströmungen im Tragflächenprofil". Ref.: U.Trottenberg, H.Unger (20.12.1984)

P l u m, Hans-Joachim: "Diskretisierung des Zeitparameters in einem Modell gesteuerter Markoffscher Sprungprozesse mit Impulskontrollen". Ref.: M.Schäl, W.Vogel (20.12.1984)

K r ä m e r, Norbert: "Beiträge zur Arithmetik imaginärquadratischer Zahlkörper". Ref.: G.Harder, J.Schwermer (20.12.1984)

S k o r u p p a, Nils-Peter: "Über den Zusammenhang zwischen Jacobiformen und Modulformen halbganzen Gewichts". Ref.: D.Zagier, F.Hirzebruch (9.1.1985)

B a s s e n d o w s k i, Dieter: "Klassifikation Hilbertscher Modulflächen zur symmetrischen Hurwitz-Maaß-Erweiterung". Ref.: F.Hirzebruch, D.Zagier (30.1.1985)

B o d e w i g, Hans Heinrich: "Markov-Entscheidungsmodelle mit nichtkonvergerten Gesamtkosten". Ref.: M.Schäl, W.Vogel (19.4.1985)

W o h l r a b, Ortwin E.W.: "Zur numerischen Behandlung von parametrischen Minimalflächen mit halbfreien Rändern". Ref.: St.Hildenbrandt, H.W.Alt, (20.5.1985)

K r ä m e r - E i s, Peter Matthias: "Ein Mehrzielverfahren zur numerischen Berechnung optimaler Feedback-Steuerungen bei beschränkten nichtlinearen Steuerungsproblemen". Ref.: J.Frehse, K.Scherer (5.6.1985)

TH DARMSTADT

F u c h s, Matthias: "Zur kinematischen Abbildung von Regelflächen des quasielliptischen Raumes". Ref.: J.Hoschek, D.Laugwitz (25.4.1985)

H e r g e r t, Ferdinand: "Algebraische Daten für nichtlineare Codes". Ref.: B.Ganter, B.Dorsch, P.Winkler (26.4.1985)

H e i n r i c h, Norbert: "Eine neue Modifikation des Newtonverfahrens für nichtrestringierte und linear restringierte Optimierungsprobleme mit Mehrfachinaktivierung im linear restringierten Fall." Ref.: P.Spellucci, P.Pottingen, W.Krabs (30.5.1985)

U ESSEN

M e r g l e r, Bernhard: "Zur Bestimmung der Defektindizes der Potenzen gewöhnlicher Differentialausdrücke mit Hilfe von Störungsmethoden". Ref.: A.Schneider, H.Nießen (15.4.1985)

U FRANKFURT

F r y e, Heinz Wolfgang: "Arithmetische Charakterisierung von Normalteilern zu Dreiecksgruppen". (13.3.1985)

U FREIBURG

F r i e d r i c h, Karl Otto: "Berry-Esseen Abschätzungen für nicht-parametrische Statistiken". Ref.: H.Witting, L.Rüschendorf (9.5.1985)

B r a u n, Klaus: "Lokale Konvergenz der Ritz-Projektion auf Finite Elemente für Pseudo-Differentialgleichungen negativer Ordnung". Ref.: J.Nitsche, W.Wendland (4.7.1985)

K o h l b e r g e r, Max: "Asymptotische Bayes-Optimalität von Tests unter der Lamm-Bedingung". Ref.: H. Witting, L.Rüschendorf (4.7.1985)

U KARLSRUHE

B ö h m, H.: "Berechnung von Polynomnullstellen und Auswertung arithmetischer Ausdrücke mit garantierter maximaler Genauigkeit". Ref.: U.Kulisch, G.Alefeld (16.12.1983)

S c h o f e r, R.: "Eine hinreichende Bedingung für die Existenz des zweiten Moments der Anzahl der Null-Niveau-Durchgänge eines nicht-stationären Gaußschen Prozesses". Ref.: W.Fieger, K.Hinderer (22.6.1984)

Q u e t t i n g, R.: "Es gibt räumliche Gebiete vom Typ des Volltorus auf denen die Strömung einer idealen Flüssigkeit Staupunkte besitzt". Ref.: E.Martensen, R.Kreß (13.7.1984)

H o y d e n, G.: "Realisierung einiger sporadischer einfacher Gruppen als Galoisgruppen". Ref.: H.Matzat, H.-W.Leopoldt (20.7.1984)

S c h r e i e c k, A.M.: "Atkinson-, Fredholm- und Rieszelemente". Ref.: H.Heuser, P.Volkman (19.10.1984)

M o r t i n i, R.: "Zur Idealstruktur der Disk-Algebra $A(\mathbb{D})$ und der Algebra H^∞ ". Ref.: M.von Renteln, H.Heuser (9.11.1984)

S c h i c k e r, E.: "Apriori-Abschätzungen und asymptotische Entwicklung von Lösungen für eine Differentialgleichung vom gemischten Typ". Ref.: M.Schneider, W.Walter (9.11.1984)

U KONSTANZ

G r a d e k, Stefan: "Additionstheoreme for Sphäroidfunktionen". Ref.: F.W.Schäfke (4.2.1985)

TU MÜNCHEN

F i s c h, Karl Heinz: "Über die Beziehung zwischen nichtarchimedischer und archimedischer absoluter Geometrie". Ref.: H.Karzel, W.Heise (30.5.1985)

K o n r a d, Werner: "Eine Konzeption zur Automatisierung stratifizierter Entwürfe digitaler Systeme basierend auf sukzessiver Detaillierung objekt-orientierter Modelle". Ref.: E.Jessen, R.Bayer (7.2.1985)

L ü d d e c k e, Klaus: "Zur Architektur von Mikrocomputern mit schnellen virtuellen Speichersystemen". Ref.: E.Jessen, R.Bayer (15.2.1985)

S e i b o l d, Friedrich: "Zahlentheoretische Eigenschaften der Heckschen Gruppen $G(\lambda)$ und verwandter Transformationsgruppen". Ref.: A.Leutbecher, F.Eckstein (3.6.1985)

S c h ü t t, Thomas: "Ein automatentheoretisches Modell zur Bestimmung des Leistungsverhaltens verbindungsorientierter paketgeschalteter Kommunikationsnetze". Ref.: G.Seegmüller, H.-G.Hegering (30.5.1985)

V o g e l, Hermann: "Zur lokalen Differentialgeometrie der Hyperflächen in Cayley/Klein-Räumen". Ref.: O.Giering, R.Koch (21.12.1984)

W a l c h e r, Sebastian: "Durch Riccatische Differentialgleichungen definierte Algebren". Ref.: K.Meyberg, E.Thoma (19.3.1985)

U MÜNCHEN

G r e i p e l, Klaus-Peter: "Induzierte Darstellungen punktierter Hopfalgebren". Ref.: H.-J.Schneider, B.Pareigis (4.2.1985)

K r a e m e r, Julius: "Injektive Moduln, Zentren von Ringen". Ref.: F.Kasch, B.Pareigis (6.3.1985)

P r e i s e n b e r g e r, Markus: "Periodische Lösungen neutraler Differenzen-Differentialgleichungen". Ref.: H.-O.Walther, E.Wienholtz (21.12.1984)

U MONSTER

S c h i n k e: "Das (p,d) -Adische Spektrum". Ref.: L.Bröcker, W.Lippe (22.5.1985)

B r i n k s c h u l t e, Jürgen: "Diskrete Pölya-Operatoren". Ref.: A.Clausing, P.Ressel (19.6.1985)

P a n n e n b e r g, Michael: "Korovkin-Approximation in Waelbrock-Algebren". Ref.: G.Maltese, A.Clausing (19.6.1985)

U OSNABROCK

L o r e n z, H.: "Vergrößerungstransformationen auf Prozeß-Netzen als einer Teilklasse allgemeiner Petri-Netze". Ref.: J.Perl, J.Ebert, M.Nagl (9.4.1985)

U TOBINGEN

G a r z a G a r c i a, Graciela de la: "Ein biologisches und mathematisches Modell für die stomatäre Bewegung". Ref.: K.-P.Hadeler, H.Kaul (19./22.3.85)

H o r n, Günther: "Klassifikation der JBW* - Tripel vom Typ I". Ref.: W.Kaup, R.Braun (19.12.1984)

L u i k, Eberhard: "Fehlerabschätzungen bei Quadratur und Kubatur auf der Grundlage von Approximationsgraden". Ref.: K.Zeller, W.Haußmann (15.3.1985)

HABILITATIONEN

S l o d o w y, Peter (Bonn): "Singularitäten, Kac-Moody-Liealgebren, assoziierte Gruppen und Verallgemeinerungen".

J o s t, Jürgen (Bonn): "Globale Variationsmethoden in der Theorie der harmonischen und konformen Abbildungen in zwei Dimensionen nebst Anwendungen auf Minimalflächen".

M i n - O o, Maung (Bonn): "Integrabilität geometrischer Strukturen vom halbeinfachen Typ".

T h o r b e r g s s o n, Gudlaugur (Bonn): "Geometrie hochzusammenhängender Untermannigfaltigkeiten".

H e g e n b a r t h, Friedrich (Dortmund) : (Berichtigung zu Heft 2; das Thema der Habilitationsschrift muß lauten) "K-Theorie des klassifizierenden Raumes der unendlichen symmetrischen Gruppe".

H e r d e n, Gerhard, (Essen) "Die Entwicklung und Anwendung relativ-optimaler Gütekriterien in der numerischen Klassifikation vor dem Hintergrund der Diskussion zur Problematik des klassischen Konvergenzbegriffs in der Sekundarstufe II". (15.4.1985)

F r a n k e, Jürgen (Frankfurt): "Minimax-robustes Filtern von Zeitreihen" (14.1.1985)

B ö c h e r e r, Siegfried (Freiburg): "Die Fourier-Jacobi-Entwicklung Siegelscher Eisensteinreihen und ihre Anwendungen".

W e s t e r, Michael (Gießen): "Endlichen fahnenstrasitive Tits-Geometrien und ihre universellen Überlagerungen"

W e i s s a u e r, Rainer (Heidelberg): "Stabile Modulformen und Eisensteinreihen" (22.5.1985)

K o l o n k o, M. (Karlsruhe): "Regret-Abschätzung und Stopp-Entscheidung bei adaptiven Entscheidungsverfahren".

S t e i n m e t z, N. (Karlsruhe): Kumulative Habilitationsschrift, Hauptarbeitsgebiet: Differentialgleichungen.

L o r y, Peter (TU München): "Ein Semi-Kollokationsverfahren zur numerischen Lösung von Nierenmodellen". (WS 1984/85)

P a r t s c h, Helmut (TU München): "Transformational program development in a particular problem domain". (SS 1985)

W i r s i n g, Martin (TU München): "Structured algebraic specifications: A kernel language" (WS 1984/85)

K o o p s, Hans (U Münster): "Möglichkeiten und Grenzen der Förderung des Wahrscheinlichkeitsverständnisses bei Schülern des vierten Schuljahres". (17.4.1985)

B a n d e l t, Hans-Jürgen (U Oldenburg): Arbeitsgebiet: Graphentheorie. (12.6.1985)

H a s e m a n n, Klaus (U Osnabrück): "Analysen mathematischer Lernprozesse mit kognitionstheoretischen Modellen".

A r e n d t, Wolfgang (U Tübingen): "Generators of Positive Semigroups and Resolvent Positive Operators" (29.5.1985)

U MÜNCHEN (Fakultät f.Mathematik) Habilitationen im WS 1984/85

D i e r o l f, Susanne, 27.2.1985

J ä g e r, Gerhard, 9.1.1985

P r u s c h a, Helmut (6.2.1985)

S c h w a r t z, Niel (5.12.1984)

W e h l e r, Joachim (19.12.1984)

BERUFUNGEN

Prof.Dr. W. W e n d l a n d (TH Darmstadt) hat einen Ruf auf eine C4-Professur an die Universität Stuttgart erhalten.

Prof.Dr.Ernst R u h (Bonn) hat den Ruf auf eine C4-Stelle an der Universität Düsseldorf angenommen.

Prof.Dr. Jens Carsten J a n t z e n (Bonn) hat den Ruf auf eine C 4 -Stelle an der Universität Hamburg angenommen.

Prof.Dr.Gerhard D z i u k hat den Ruf auf eine C3-Stelle am Institut für Angewandte Mathematik der Universität Bonn angenommen.

Prof.Dr. E. B ö r g e r (U Dortmund) erhielt einen Ruf auf eine C4-Professur für das Fach "Logik und Grundlagenforschung" an die U Bonn.

Prof.Dr.Ludger R ü s c h e n d o r f (Freiburg) hat einen Ruf auf eine C3-Professur an die Universität Münster angenommen.

Prof.Dr.C.P. S c h n o r r (Frankfurt) hat einen Ruf auf eine C4-Professur an der FU Berlin erhalten.

Prof.Dr.P.S c h n e i d e r (Heidelberg) hat einen Ruf auf eine C4-Professur nach Köln angenommen.

Dr.Bernd M a h r (TU Berlin) hat einen Ruf auf eine C3-Professur, Theoret. Informatik, an der Universität Osnabrück erhalten und angenommen.

Prof.Dr.Helmuth S p ä t h (U Oldenburg) hat einen Ruf auf eine C4-Professur für Mathematik (Angewandte Mathematik) an die U-GHS Siegen erhalten.

ERNENNUNGEN

Dr.habil. A. B r a n d i s (Heidelberg) wurde zum apl.Professor ernannt.

Dr.Reinhard K n ö r r wurde zum Professor (C2) auf Zeit an der U Essen ernannt.

EHRUNGEN

Prof.Dr. Fritz H i r z e b r u c h (Bonn) "Doctor of Science h.c." der Universität Oxford.

Goldenes Doktorjubiläum an der U Frankfurt: Prof.Dr.Theodor Schneider, Universität Freiburg

PERSÖNLICHES

Prof.Dr. Eugen S t e i n r u c k, Emeritus am Institut f. Didaktik der Mathematik der Universität Gießen verstarb am 5.Juni 1985.

OFFENE STELLEN

UNIVERSITÄT FREIBURG

In der Mathematischen Fakultät der Universität Freiburg ist am Institut für Mathematische Stochastik die Stelle einer

C 2 - Professur (auf Lebenszeit)

zu besetzen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind möglichst bald, spätestens bis zum 5. September 1985 zu richten an den Dekan der Mathem. Fakultät der Universität Freiburg, Hebelstr. 27, Rückgebäude, 7800 Freiburg

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

PROFESSUR C 3 für Mathematik
Arbeitsrichtung Algebra.

Bewerbung bis zum 16.7.1985 an Fachbereich Mathematik, Sekr. MA 4-1,
Str. d. 17. Juni 135, 1000 Berlin 12

NEUERSCHEINUNGEN AUF DEM BOCHERMARKT

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

herausgegeben im Auftrag der Wilhelm-Blaschke-Gedächtnis-Stiftung

Vol. II Kinematic: Commentary by H.R. Müller

Integral geometry: Commentary by L.A. Santalo , ISBN-3-88908-202-5

Vol. III Convex Geometry, Commentary by K. Leichtweiß ISBN 3-88908-203-3

jetzt erschienen. zu beziehen über: Thales-Verlag, Schulte-Hinsel-Str. 5,
D-4300 Essen 14 , DM 178,-

Landau, Edmund: Gesammelte Werke

Edited by Leon Mirski, Sheffield, I.J. Schoenberg, Madison, Wolfg. Schwarz, Ffm.
H. Wefelscheid, Duisburg with support of many other mathematicians

Vol. I und II sind jetzt erschienen.

Thales-Verlag, Schulte-Hinsel-Str. 5, 4300 Essen 14, DM 224,-

Sektion 1: Geschichte, Didaktik, Logik

—

Barwise, J.; S. Feferman (Eds.), Model-Theoretic Logics

Perspectives in Mathematical Logic. With contributions by numerous experts.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 3 figs. Approx. 800 p.
Cloth DM 480,-
ISBN 3-540-90936-2

Bishop, E.; D. Bridges, Constructive Analysis

Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. A Series of Comprehensive Studies
in Mathematics. Band 279. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag.
1985. Approx. 500 p. Hard Cover DM 138,-
ISBN 3-540-15066-8

Davis, Philip J.; Chinn, William G.; 3,1416 and all that.

Basel: Birkhäuser, 2nd edition 1985, 184 p., approx. DM 37.--
ISBN 3-7643-3304-9

Di Prisco, Carlos, A. (Ed.), Methods in Mathematical Logic. Proceedings of the 6th Latin American Symposium held in Caracas, Venezuela, August 1-6, 1983.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1130. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VII. 407 pages. Soft cover DM 57,-
ISBN 3-540-15236-9

Gander, Walter; Computermathematik.

Programm Praxis, Band 3, Basel: Birkhäuser, 1985, 260 Seiten, ca. DM 49.80
ISBN 3-7643-1688-8

Goldstein, Bernhard R., The Astronomy of Levi ben Gerson (1288-1344). A critical edition of chapters 1-20, with translation and commentary.

Studies in the History of Mathematics and Physical Sciences Vol. 11. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. Approx. 68 figs. 1 tab. 280 p.
Hard cover DM 238,-
ISBN 3-540-96132-1

Knorr, Wilbur; Ancient Tradition of Geometric Problems.

Basel: Birkhäuser, 1985, 400 p., DM 138.--
ISBN 3-7643-3148-8

Waerden, E.L. van der, A History of Algebra. From al-Khwarizmi to Emmy Noether

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 28 figs. Approx. 290 p.
Hard cover DM 98.-
ISBN 3-540-13610-X

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Arad, Zivi; Marcel Herzog (Eds.), Products of Conjugacy Classes in Groups

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1112. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 244 pages. Soft cover DM 31,50.
ISBN 3-540-13916-8

Araki, H.; C. Moore, S.-V. Stratila, D.-V. Voiculescu (Eds.) with assistance of

G. Arsene, Operator Algebras and their Connections with Topology and Ergodic Theory. Proceedings of the OATE Conference held in Busteni, Romania, Aug. 29 - Sept. 9, 1983.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1132. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 594 pages. Soft Cover DM 78,-
ISBN 3-540-15643-7

Beth, Th., Jungnickel, D., Lenz H.: Design Theory

Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
688 pp. 1985, Wv. Hardcover, 128,-- DM
ISBN 3-411-01675-2

Bigalke, H.-G., Jugelgeometrie

Frankfurt, Salle, Aarau: Sauerländer, 1984, 400 Seiten, DM 120.-
zahlreiche Figuren und Bilder, Aufgaben und Lösungen,
ISBN 3-7935-5530-5 (Salle), ISBN-3-7941-2478-2 (Sauerländer)

Bröcker, T.; T. Tom Dieck, Representations of Compact Lie Groups

Graduate Texts in Mathematics Vol. 98. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 24 figs. X, 313 pages. Hard cover DM 128,-
ISBN 3-540-13678-9

Burde, G., Zieschang, H., Knots

de Gruyter Studies in Mathematics 6, Berlin-New York: Walter de Gruyter
1985, XII, 400 pages, Cloth DM 138,--; ISBN 3-11-008675-1

Camacho, César; Neto, Alcides Lins; Geometric Theory of Foliations. Translated by
Sue E. Goodman.

Basel: Birkhäuser, 1985, 289 p., approx. DM 70.--
ISBN 3-7643-3139-9

Casas-Alvero, E.; G.E. Welters, S. Xambó-Descamps (Eds.), Algebraic Geometry, Sitges
(Barcelona) 1983. Proceedings of a Conference held in Sitges (Barcelona), Spain,
October 5-12, 1983.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1124. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XI, 416 pages. Soft cover DM 57,-
ISBN 3-540-15232-6

Göbel, R.; C. Metelli, A. Orsatti, L. Salce (Eds.), Abelian Groups and Modules. Pro-
ceedings of the Udine Conference, Udine, April 9-14, 1984.

CISM - International Centre for Mechanical Sciences, Courses and Lectures
No. 287. Wien-New York: Springer-Verlag. 1984. 11 figs. XII, 531 pages. Soft
cover DM 89,-
ISBN 3-211-81847-2

Hirzebruch, F.; J. Schwermer, S. Suter (Eds.), Arbeitstagung Bonn 1984. Proceedings
of the meeting held by the Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn, June 15-22,
1984.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1111. Berlin-Heidelberg-New York-
Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 481 pages (62 Seiten in Deutsch). Soft cover
DM 64,-
ISBN 3-540-15195-8

Kung, Joseph P.S.; A Source Book on Matroid Theory.

Basel: Birkhäuser, 1985, 626 p., approx. DM 148.--
ISBN 3-7643-3173-9

Kunz, Ernst; Introduction to Commutative Algebra and Algebraic Geometry

Basel: Birkhäuser, 1985, 350 p., approx. DM 88.--
ISBN 3-7643-3065-1

Lorenzen, Paul: Elementargeometrie. Das Fundament der Analytischen Geometrie

Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
238 S. 1984, B.I.-Hochschultaschenbuch, Band 400, kart. 28,-- DM
ISBN 3-411-00400-2

Ranicki, A.; N. Levitt, F. Quinn (Eds.), Algebraic and Geometric Topology. Proceedings
of a Conference held at Rutgers University, New Brunswick, USA, July 6-13, 1983.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1126. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 423 pages. Soft cover DM 57.-
ISBN 3-540-15235-0

Romanowska, Anna B.; Smith, Jonathan D. H., Modal Theory. An Algebraic Approach to
Order, Geometry, and Convexity

Research and exposition in mathematics 9, Berlin: Heldermann Verlag 1985.
xii, 160 p., soft cover 38.00 DM.
ISBN 3-88538-209-1

Stolz, S., Hochzusammenhängende Mannigfaltigkeiten und ihre Ränder

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1116. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XXIII, 134 Seiten. Broschiert DM 26,50.
ISBN 3-540-15209-1

Sektion 3: Analysis

Alladi, K. (Ed.), Number Theory. Proceedings of the 4th Matscience Conference held at Ootacamund, India, January 5-10, 1984.
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1122. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VII, 217 pages. Soft cover DM 31,50.
 ISBN 3-540-15222-9

Chandrasekharan, K., Elliptic Functions

Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. A Series of Comprehensive Studies in Mathematics Band 281. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 14 figs. Approx. 190 pages. Hard cover DM 138,-
 ISBN 3-540-15295-4

Deimling, K., Nonlinear Functional Analysis

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 35 figs. XIV, 450 pages. Hard cover DM 98,-
 ISBN 3-540-13928-1

Elschner, J., Singular Ordinary Differential Operators and Pseudodifferential Equations.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1128. Berlin: Akademie-Verlag. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. Approx. 200 pages. Soft cover (approx. DM 31,50).
 ISBN 3-540-15194-X

Grisvard, P.; W.L. Wendland, J.R. Whiteman (Eds.), Singularities and Constructive Methods for Their Treatment. Proceedings of the Conference held in Oberwolfach, West Germany, November 20-26, 1983.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1121. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. IX, 346 pages. Soft cover DM 51,50.
 ISBN 3-540-15219-9

Grosswald, E., Representations of Integers as Sums of Squares

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 6 figs. Approx. 230 p. Hard cover DM 148.-
 ISBN 3-540-96126-7

Günzler, Hans: Integration

Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
 392 S. 1985, Wv. kart. 48,-- DM
 ISBN 3-411-03101-8

Helfffer, Bernard; Nourrigat, Jean; Hypoellipticité Maximale pour des Opérateurs Polynomes de Champs de Vecteurs.

Progress in Mathematics, Vol. 58, Basel: Birkhäuser, 1985, 288 p., DM 86.--
 ISBN 3-7643-3310-3

Hlawka, E. (Ed.), Zahlentheoretische Analysis. Wiener Seminarberichte 1980-82

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1114. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 157 Seiten. Broschiert DM 26,50.
 ISBN 3-540-15189-3

Jarosz, K., Perturbations of Banach Algebras

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1120. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 118 pages. Soft cover DM 21,50.
ISBN 3-540-15218-0

Lang, S., Complex Analysis

Graduate Texts in Mathematics Vol. 103. (Originally published by Addison Wesley 1977). Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 2nd ed. 1985. 132 figs. XIV, 367 pages. Hard cover DM 128,-
ISBN 3-540-96085-6

Maz'ja, V.G., Sobolev Spaces

Translated from the Russian by Saposnikova, T.O. Springer Series in Soviet Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 25 figs. Approx. 510 pages. Hard cover DM 184,-
ISBN 3-540-13589-8

Ostrowski, Alexander; Collected Mathematical Papers, Vol. 6.

Basel: Birkhäuser, 1985, 720 p., DM 120.--
ISBN 3-7643-1511-3

Sundaresan, K.; S. Swaminathan, Geometry and Nonlinear Analysis in Banach Spaces

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1131. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. III, 116 pages. Soft cover DM 21,50.
ISBN 3-540-15237-7

Terras, A., Harmonic Analysis on Symmetric Spaces and Applications I

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 54 figs. XV, 341 pages. Soft cover DM 138,-
ISBN 3-540-96159-3

Turner, P.R. (Ed.), Numerical Analysis, Lancaster 1984. Proceedings of the SERC Summer School held in Lancaster, England, Jul. 15-Aug. 3, 1984

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1129. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XIV, 179 pages. Soft cover DM 26,50.
ISBN 3-540-15234-2

Walter, W., Analysis I

Grundwissen Mathematik Band 3. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag 1985. 145 Abb. Etwa 375 Seiten. Geheftet DM 48,-
ISBN 3-540-12780-1

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Ascher, Uri M.; Russel, Robert D. (Eds.); Numerical Boundary Value ODEs.

Proceedings of an International Workshop, Vancouver, Canada, July 10-13, 1984.

Progress in Scientific Computing, Vol. 5, Basel: Birkhäuser, 1985, 332 p., DM 94.--
ISBN 3-7643-3302-2

- Bogoyavlensky, O.I., Methods in the Qualitative Theory of Dynamical Systems in Astro-physics and Gas Dynamics
Translated from the Russian by D. Gokhman. Springer Series in Soviet Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 40 figs. Approx. 320 p. Hard cover DM 144,- ISBN 3-540-13614-2
- Braaksma, B.; H.W. Broer, F. Takens (Eds.), Dynamical Systems and Bifurcations. Proceedings of a Workshop held in Groningen, The Netherlands, April 16-20, 1984
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1125. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 129 pages. Soft cover DM 21,50. ISBN 3-540-15233-4
- Brezzi, F. (Ed.), Numerical Methods in Fluid Dynamics. Lectures given at the 3rd 1983 Session of the Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) held at Como, Italy, July 7-15, 1983
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1127. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VII, 333 pages. Soft cover DM 45,- ISBN 3-540-15225-3
- Capasso, V.; E. Grosso, S. Paveri-Fontana (Eds.), Mathematics in Biology and Medicine
Proceedings of an International Conference held in Bari, Italy, July 18-22, 1983
Lecture Notes in Biomathematics Vol. 57. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XVIII, 524 pages. Soft cover DM 79,- ISBN 3-540-15200-8
- Dolcetta, I.C.; W.H. Fleming, T. Zolezzi (Eds.), Recent Mathematical Methods in Dynamic Programming. Proceedings of the Conference held in Rome, Italy, March 26-28, 1984
- Dolcetta, I.C.; W.H. Fleming, T. Zolezzi (Eds.), Recent Mathematical Methods in Dynamic Programming. Proceedings of the Conference held in Rome, Italy, March 26-28, 1984
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1119. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 202 pages. Soft cover DM 31,50 ISBN 3-540-15217-2
- Engeln-Müllges, Gisela, Reutter, Fritz: Numerische Mathematik für Ingenieure
Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
540 S., 4., durchgesehene Auflage 1985. Wv. kart. 39,-- DM ISBN 3-411-01688-4
- Engeln-Müllges, Gisela, Reutter, Fritz: Formelsammlung zur numerischen Mathematik mit Basic-Programmen
Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
446 S., 2., überarbeitete und erweiterte Auflage 1985, Wv. kart. 34,-- DM ISBN 3-411-03100-X
- Goldstein, Catherine (Ed.); Séminaire de Théorie des Nombres, Paris 1983-84.
Séminaire Delange-Pisot-Poitou.
Progress in Mathematics, Vol. 59, Basel: Birkhäuser, 1985, 289 p., approx. DM 60.-- ISBN 3-7643-3315-4

Hackbusch, W., Multi-Grid Methods and Applications

Springer Series in Computational Mathematics Vol. 4. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 43 figs. Approx. 380 pages. Hard cover DM 178,-
ISBN 3-540-12761-5

Jünger, Michael, Polyhedral Combinatorics and the Acyclic Subdigraph Problem.

Research and exposition in mathematics 7, Berlin: Heldermann Verlag 1985.
x, 130 p., soft cover 36.00 DM.
ISBN 3-88538-207-5

Kiwiel, K.C., Methods of Descent for Nondifferentiable Optimization

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1133. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 362 pages. Soft cover DM 51,50
ISBN 3-540-15642-9

Knobloch, H.W.; H. Kwakernaak, Lineare Kontrolltheorie

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 22 Abb. Etwa 280 Seiten
Gebunden DM 78,-
ISBN 3-540-13626-6

Kremer, Erhard, Einführung in die Versicherungsmathematik

Studia Mathematica, Skript 7, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1985, ca. 160 S.,
kartoniert ca. DM 38,--
ISBN 3-525-40148-5

Meinardus, Günter; Nürnberger, Günther (Eds.); Delay Equations, Approximation and Application. International Symposium at the University of Mannheim, October 8-11, 1984.

International Series of Numerical Mathematics, Vol. 74, Basel: Birkhäuser, 1985, 356 p., DM 88.--
ISBN 3-7643-1733-7

Mode, C.J., Stochastic Processes in Demography and Their Computer Implementation

Biomathematics Vol. 14. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 49 figs. Approx. 410 pages. Hard cover DM 230,-
ISBN 3-540-13622-3

Moulin Ollagnier, J., Ergodic Theory and Statistical Mechanics

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1115. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 147 pages. Soft cover DM 26,50
ISBN 3-540-15192-3

Murman, Earl M.; Abarbanel, Saul S. (Eds.); Progress and Supercomputing in Computational Fluid Dynamics. Proceedings of U.S.-Israel Workshop, 1984.

Progress in Scientific Computing, Vol. 6, Basel: Birkhäuser, 1985, 414 p.,
DM 108.--
ISBN 3-7643-3321-9

Riesel, Hans I.; Prime Numbers and Computer Methods for Factorization.

Progress in Mathematics, Vol. 57, Basel: Birkhäuser, 1985, 480 p., DM 138.--
ISBN 3-7643-3291-3

Sektion 5: Stochastik

Aldous, D.J.; I.A. Ibragimov, J. Jacod, Ecole d'Eté de Probabilités de Saint-Flour XIII - 1983

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1117. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. IX, 409 pages (186 pages en Anglais). Broché DM 57,-
ISBN 3-540-15203-2

Amari, S., Differential-Geometrical Methods in Statistics

Lecture Notes in Statistics Vol. 28. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 290 pages. Approx. 37 figs. Approx. 1 tab. Soft cover DM 43,-
ISBN 3-540-96056-2

Andrews, D.F.; A.M. Herzberg, Data: A Collection of Problems from Many Fields for the Student and Research Worker

Springer Series in Statistics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 11 figs. 100 tabs. XX, 422:pages. Hard cover DM 138,-
ISBN 3-540-96125-9

Atkinson A.C.; S.E. Fienberg (Eds.), A Celebration of Statistics. The ISI Centenary Volume

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 45 figs. 32 tabs. Approx. 608 pages. Hard cover DM 138.-
ISBN 3-540-96111-9

Azéma, J.; M. Yor (Eds.), Séminaire de Probabilités XIX 1983/84. Proceedings

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1123. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. IV, 504 pages (88 pages en Anglais). Broché DM 72,-
ISBN 3-540-15230-X

Hinderer, K., Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitstheorie. Hochschultext

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 3. korr. Nachdruck 1985. 5 Abb. VII, 247 Seiten. Broschiert DM 32,-
ISBN 3-540-07309-4

Janssen, A.; H. Milbrodt, H. Strasser, Infinitely Divisible Statistical Experiments

Lecture Notes in Statistics Vol. 27. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 164 pages. Soft cover DM 29,-
ISBN 3-540-96055-4

Jeulin, T.; M. Yor (Eds.), Grossissements de filtrations: exemples et applications.

Séminaire de Calcul Stochastique 1982/83 Université Paris VI
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1118. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 315 pages. Broché DM 45,-
ISBN 3-540-15210-5

Krengel, Ulrich, Ergodic Theorems

With a supplement on Harris Processes written by A. Brunel
de Gruyter Studies in Mathematics 6, Berlin-New York: Walter de Gruyter
1985, VIII, 357 pages, Cloth DM 128,--; ISBN 3-11-008478-3

Robbins, H., Selected Papers

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 20 figs. XLI, 518 pages. Hard cover DM 138,-
ISBN 3-540-96137-2

Rosenblatt, Murray; Stationary Sequences and Random Fields.

Basel: Birkhäuser, 1985, 288 p., DM 110.--
ISBN 3-7643-3264-6

Sektion 6: Sonstiges

Balzert, Helmut: Moderne Software-Entwicklungssysteme und -Werkzeuge

Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
 Reihe Informatik, Band 44
 302 S. 1985, Wv. kart. 36,-- DM
 ISBN 3-411-01690-6

Bucher, Walter, Maurer Hermann: Theoretische Grundlagen der Programmiersprachen

Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
 Reihe Informatik, Band 41
 387 S. 1984, Wv. kart. 39,-- DM
 ISBN 3-411-01681-7

Chatterji, S.D., Fenyö, I., Kulisch, U., Laugwitz, D., Liedl, R.:Jahrbuch Überblicke Mathematik 1985

Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
 195 S. 1985, Wv. kart. 44,-- DM
 ISBN 3-411-03103-4

Gerken, Wolfgang: Grundlagen Systematischer Programmentwicklung

Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
 226 S. 1985, B.I.-Hochschultaschenbuch, Band 621, kart. 19,80 DM
 ISBN 3-411-00621-8

Götze, H.; R. Wille (Hrsg.), Musik und Mathematik. Salzburger Musikgespräch 1984 unter Vorsitz von Herbert von Karajan

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 16 Abb. IX, 97 Seiten (8 Seiten in Englisch). Broschiert DM 18,-
 ISBN 3-540-15407-8

Halmos, P.R., I Want To Be A Mathematician. An Automathography

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 43 photographs. Approx. 416 pages. Hard cover DM 134,-
 ISBN 3-540-96078-3

Horster, Patrick: Kryptologie

Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
 Reihe Informatik, Band 47
 342 S. 1985, Wv. kart. 38,-- DM
 ISBN 3-411-03106-9

Jarett, Keith, Synthetisches Programmieren auf dem HP-41 - leicht gemacht.

Deutsche Ausgabe von Heinz Dalkowski.

Berlin: Heldermann Verlag 1985. viii, 162 S., 40.00 DM.
 ISBN 3-88538-802-2

Ludewig, Jochen: Sprachen für die Programmierung. Eine Übersicht

Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
 196 S. 1985, B.I.-Hochschultaschenbuch, Band 622, kart. 19,80 DM
 ISBN 3-411-00622-6

Meschede, Werner, Plotten und Drucken auf dem HP-41 Thermodrucker.

Berlin: Heldermann Verlag 1985. 180 S., 36.00 DM.
 ISBN 3-88538-805-7

Scheffé, Peter: Informatik - Eine konstruktive EinführungLisp, Prolog und andere Konzepte der Programmierung

Bibliographisches Institut Mannheim/Wien/Zürich
 Reihe Informatik, Band 48
 406 S. 1985, Wv. kart. 38,-- DM
 ISBN 3-411-03107-7

NEUE MITGLIEDER

A i g n e r, Martin, Prof.Dr., Berlin
 D j a f a r i N a i n i, Ahmad, Dr., Teheran
 E i e r m a n n, Michael, Dr., Heidelberg
 G a u d e f r o y, Alain, Marseille
 G o m e z, M. Guillermo L., Dr., Münster
 H a l l, Peter, Liverpool
 K a i s e r, Uwe, Siegen
 O t z e n, Peter, Dr., Essen
 P i c c i n i n i, Renzo, Prof. Newfoundland/Canada
 R o s t, Markus, Regensburg
 R o y e n, Thomas, Dr., Frankfurt
 S e y d e l, Detlef, Wolfsburg
 S h i b a, Masakazu, Prof., Hiroshima/Japan
 T i l o u i n e, Jacques, Antony/Frankreich
 v a n W i c k e r e n, Erich, Dr., Aachen
 W i s t u b a, Harald, Bremen

BEILAGEN

- Einladung zur Mitglieder-Versammlung 1985
- Tagungsprogramm des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

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

Girokonto: Kreissparkasse Tübingen 16269 (BLZ 641 500 00)
Postscheckamt Stuttgart 18517-706 (BLZ 600 100 70)

Nachrichten, die für die Mitteilungen der DMV, Heft 4/1985 bestimmt sind, erbitten wir bis zum 15.9.1985 an die Geschäftsstelle.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1985

INHALT

Protokoll der Mitgliederversammlung	78
DMV-Seminar 1986	81
DMV-Publikationen	81
Max-Planck-Institut für Mathematik	82
Internationale Kolloquien und Konferenzen	82
Gastdozenten und Gäste	83
Promotionen	85
Habilitationen	88
Berufungen	89
Offene Stellen	90
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	92

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 4 Oktober 1985

PROTOKOLL DER MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER DMV AM 19.9.1985 in GRAZZeit: 17.00 - 18.15 UhrAnwesend: ca. 95 MitgliederTagesordnung:

1. Bericht des Vorsitzenden
2. Satzungsänderung
3. Wahlen zu Vorstand und Präsidium
4. Bericht der Kassenprüfer
5. Wahl der Kassenprüfer
6. Entlastung von Vorstand und Präsidium
7. Verschiedenes

Die Mitgliederversammlung leitet Herr DOLD, der Vorsitzende der DMV.

Die Versammlung gedenkt zunächst ihrer seit der letzten Jahrestagung verstorbenen Mitglieder und Kollegen:

Max Deuring	im Alter von 77 Jahren
Hans Gebelein	im Alter von 78 Jahren
Hieronymus Gruber	im Alter von 46 Jahren
Demetrios Kappos	im Alter von 81 Jahren
Hans Petersson	im Alter von 82 Jahren
Heinz Schecher	im Alter von 62 Jahren
Peter Scherk	im Alter von 75 Jahren
Wilhelm Specht	im Alter von 77 Jahren
Eugen Steinruck	

Sodann dankt Herr DOLD der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft (ÖMG) für die Einladung nach Graz und der örtlichen Grazer Tagungsleitung für die in jeglicher Hinsicht gelungene Abwicklung einer eindrucksvollen Jahrestagung; er überreicht Herrn CHRISTIAN, dem Vorsitzenden der ÖMG, ein Geschenk.

Herrn DOLDs Dank gilt ferner den Mitgliedern des Vorstands und des Präsidiums der DMV sowie Herrn BARNER für die Unterstützung, die sie ihm während seiner Amtszeit als Vorsitzender gewährten.

1. Bericht des Vorsitzenden

1) Die DMV hat derzeit 1822 Mitglieder; im Berichterstattungszeitraum sind 5 Todesfälle, 16 Kündigungen und 55 Neueintritte zu verzeichnen.

2) Herr DOLD erinnert daran, daß die Jahrestagungen der DMV 1986 bzw. 1987 in Marburg bzw. in Berlin stattfinden werden. Für die Ausrichtung der Jahrestagung 1988 liegt bisher noch keine Bewerbung vor; der Vorsitzende ermuntert die Mitglieder zu entsprechenden Vorschlägen. Für das Jahr 1989 ist wieder mit einer Einladung der ÖMG zu rechnen. 1990 begeht die (1890 in Bremen gegründete) DMV ihren hundertsten Geburtstag. Herr DOLD teilt mit, daß das Präsidium die Bewerbung der Bremer Kollegen, die 1990-er Jubiläumstagung am Gründungsort auszurichten, unterstütze; die Mitgliederversammlung erteilt per Akklamation ihre Zustimmung zu "Bremen 1990".*)

Im Zusammenhang mit dem 100-jährigen Jubiläum wurde vom Präsidium bislang die Beantragung einer Sonderbriefmarke bei der Deutschen Bundespost vorbereitet. Herr DOLD bittet die Mitglieder um weitere Vorschläge für die Gestaltung des Jubiläums.

Aus den Reihen der Mitglieder, von Herrn DIETER, wird angeregt, in Zukunft auch mit anderen mathematischen Gesellschaften als mit der Österreichischen

gemeinsame Jahrestagungen zu veranstalten; insbesondere wäre es beispielsweise sinnvoll, nach Bremen auch skandinavische Mathematiker einzuladen.

3) Bezüglich des ICM 1986 in Berkeley teilt der Vorsitzende mit, daß auch über die in der "Ersten Ankündigung" hinaus genannte Frist "30.9.1985" bei den Organisatoren die "Zweite Ankündigung" angefordert werden kann; es wird daran erinnert, daß Reisebeihilfeanträge bis spätestens zum 31.01.1986 an die DFG gerichtet werden sollten.

Herr DOLD macht bekannt, daß der Antrag der DMV auf Ausrichtung des ICM 1990 von der IMU gegenüber einer Bewerbung Japans zurückgestellt werden mußte; der ICM 1990 wird in Kyoto stattfinden.

4) Es wird berichtet, daß die DMV beim Fachinformationszentrum Energie-Physik-Mathematik (FIZ IV) einen Antrag auf Aufnahme als Gesellschafter gestellt habe, über den im Dezember entschieden werden soll.

5) Zum Punkt "Computer in der Schule" erteilt der Vorsitzende Herrn SCHWARZ das Wort. Herr SCHWARZ berichtet über seine Eindrücke von der Jahrestagung des "Deutschen Vereins zur Förderung des naturwissenschaftlichen und mathematischen Unterrichts e.V." (MNU) in Bad Honnef; bei der MNU seien, so Herr SCHWARZ, Bestrebungen zu erkennen, die mit der "Stellungnahme der DMV zum Informatikunterricht an Gymnasien" unvereinbar seien, da sie beispielsweise die gesellschaftlichen Auswirkungen und die Belange des Datenschutzes stark überbewerten und alles in allem auf eine Veränderung der Ziele des Mathematikunterrichts hinauslaufen. Herr SCHWARZ ruft die Mitglieder als betroffene Hochschullehrer und Eltern zu erhöhter Wachsamkeit in der Frage des Computereinsatzes in der Schule auf.

6) Der Vorsitzende gibt eine Übersicht über die für das Jahr 1986 geplanten DMV-Seminare; die Finanzierung dieser Veranstaltungen ist vorläufig, auch über das Jahr 1986 hinaus, sichergestellt.

2. Satzungsänderung

Nachdem sich die Mitgliederversammlung einig ist, daß an dem mit dem Einladungsschreiben versandten Textentwurf für eine Satzungsänderung (Alternative 1) keine Änderung mehr vorgenommen werden soll, läßt der Vorsitzende abstimmen. Der Antrag auf Satzungsänderung wird mit 64 Stimmen (bei 6 Enthaltungen und 4 Gegenstimmen) von der Mitgliederversammlung angenommen.

3) Wahlen zu Präsidium und Vorstand

Herr DOLD weist darauf hin, daß, wie auf der Einladung vermerkt, die Amtszeiten der Herren Vorstands- bzw. Präsidiumsmitglieder DOLD, SCHWARZ und WALLISSER mit diesem Jahr ablaufen. In Obereinstimmung mit dem Präsidium schlägt Herr DOLD für den bislang von ihm gehaltenen Platz Herrn KEGEL, für den Schriftführerplatz von Herrn WALLISSER Herrn FLUM und Herrn Schwarz auf seinem Platz zur Wiederwahl vor. Wahlvorschläge aus den Reihen der Mitglieder waren bis zum Beginn der Mitgliederversammlung nicht bekannt.

Herr DIETER regt an, einen österreichischen Mathematiker ins Präsidium der DMV zu wählen, und schlägt Herrn GRUBER zur Wahl vor. Herr GRUBER erklärt, daß er nicht für eine Kandidatur bereitstehe, ist jedoch mit anderen darin einig, daß die Anregung, auch Mathematiker von außerhalb der Bundesrepublik ins Präsidium der DMV aufzunehmen, im Präsidium erwogen werden sollte. Seitens des Präsidiums wird darauf hingewiesen, daß gegenwärtig der Vorsitzende der DMG zu allen Präsidiumssitzungen der DMV eingeladen werde; dennoch will man die Anregung aufgreifen.

Auf Bitte aus der Versammlung stellt Herr BARNER Herrn FLUM kurz vor, sodann läßt der Vorsitzende drei getrennte Wahlgänge durchführen. Zunächst wird Herr FLUM als Schriftführer, daraufhin Herr KEGEL ins Präsidium und schließlich Herr SCHWARZ auf seinem Platz wiedergewählt.

Herr SCHWARZ dankt der Versammlung für das ihm erwiesene Vertrauen und erklärt, daß er die Wahl annehme.

4. Bericht der Kassenprüfer

Herr GROTEMEYER gibt eine Übersicht über die wesentlichen finanziellen Bewegungen im Berichtsjahr. Herr PREUSS bestätigt, daß der von Herrn GROTEMEYER erstellte Kassenbericht von ihm und von Herrn LENZ geprüft worden sei und zu keinerlei Beanstandungen Anlaß gegeben habe. Der Vorsitzende dankt dem Schatzmeister und den Kassenprüfern für ihre Arbeit.

5. Wahl der Kassenprüfer

Der Vorsitzende schlägt die Herren LENZ und PREUSS zur Wiederwahl als Kassenprüfer vor; die Versammlung bestätigt diesen Vorschlag per Akklamation. Herr PREUSS bedankt sich für das in ihn gesetzte Vertrauen und erklärt, daß er die Wahl annehme.

6. Entlastung von Vorstand und Präsidium

Auf Antrag von Herrn TIETZ werden Vorstand und Präsidium von der Mitgliederversammlung entlastet.

7. Verschiedenes

Herr TIETZ berichtet, daß man sich in Hannover mit dem Vorhaben, zum Informatiklehramtsstudiengang nur Bewerber mit dem Zweifach Mathematik oder Physik zuzulassen, gegen Kollegen anderer Fakultäten nicht durchsetzen könne. Auf die Frage, welche Erfahrungen man anderenorts bei ähnlichen Problemen gemacht habe, wird Herrn TIETZ geantwortet, daß es teilweise sogar unmöglich sei, die Lehramtskombination Mathematik/Informatik zu wählen.

Nachdem keine weiteren Wortmeldungen vorliegen, dankt der Vorsitzende den Anwesenden für ihr Kommen und schließt die Mitgliederversammlung.

*) Hinweis von Herrn H.MÖLLER (Hamburg) nach der Mitgliederversammlung:
Die Hamburger Mathematische Gesellschaft feiert 1990 ihren 300.Geburtstag.

in Vertretung des Schriftführers: A.Hofmann (Oberwolfach)

JAHRESTAGUNG DER DMV 1986

Die nächste Jahrestagung findet in der Zeit vom 14.-20.9.1986 in Marburg statt.

Internationaler Mathematikerkongress 1986 - ICM 1986

Dieser Kongress findet vom 3. - 11.8.1986 in Berkeley, California, USA, statt.

Diesem Heft liegt die Erste Ankündigung bei.

Das Organisationskomitee schreibt uns:

"Thank you for your letter of August 15, 1985. We are pleased to learn that you will be including the First Announcement for ICM-86 along with one of your publications.

We plan to accept requests for the Second Announcement after the deadline of September 30. In fact, we are equipped to handle these requests through the end of 1985."

DMV - SEMINAR 1986

Für das Jahr 1986 sind folgende Seminare geplant:

Termin:	Referenten:	Themen:
9. 6.-15. 6.	Jost/Siu	"Nonlinear methods in differential geometry"
24. 8.-31. 8.	Dold/N.N.	"Fixpunkttheorie"
31. 8.- 7. 9.	Kraft/Springer/Slodowy	"Algebraische Transformationsgruppen und Invariantentheorie"
21. 9.-27. 9.	Huber/Stuetzle	"Exploratory/Computing Statistics"
5.10.-12.10.	Deuflhardt/Hairer	"Steife Differentialgleichungen"

DMV-PUBLIKATIONEN

Folgende Bücher werden in Zusammenarbeit mit der DMV herausgegeben und können von persönlichen Mitgliedern der DMV mit einem Preisnachlaß bezogen werden. Der angegebene Vorzugspreis enthält das Porto für die Zusendung. Zur Bestellung der Bücher ist Vorausbezahlung auf das Sonderkonto "DMV-Publikationen", Nr. 3017 86-505 beim Postscheckamt Köln nötig. Bitte geben Sie beim Verwendungszweck auf der linken Seite des Überweisungsvordrucks den gewünschten Band an.

DMV-SEMINAR

Band 1	Knebusch/Scharlau	"Algebraic Theory of Quadratic Forms" (44 S.)	DM 6.10
Band 2	Diederich/Lieb	"Konvexität in der Komplexen Analysis" (150 S.)	DM 18.80
Band 3	Kobayashi/Wu	"Complex Differential Geometry" (159 S.)	DM 23.30
Band 4	Lazarsfeld/ Van de Ven	"Topics in the Geometry of Projective Space" (52 S.)	DM 15.50
Band 5	W.Schmidt	"Analytische Methoden für Diophantische Gleichungen" (122 S.)	DM 23.00
Band 6	Delgado/Goldschmidt, Stellmacher	"Groups and Graphs: New Results and Methods" (244 S.)	DM 37.00

Dokumente zur Geschichte der Mathematik

Band 1	Dedekind	"Vorlesung über Differential- und Integralrechnung", XIV, (349 S.)	DM 45.30
--------	----------	--	----------

M A T H E M A T I C A

Ad Diem Natalem Septuagesimum Quintum Data

Festschrift Ernst M o h r zum 75.Geburtstag am 20.April 1985.

Herausgegeben vom FB 3 - Mathematik der TU Berlin, Preis DM 22,-
Vertrieb: Universitätsbibliothek der TU Berlin, Abt.Publikationen,
Straße des 17.Juni 135, 1000 Berlin 12, ISBN 3 7983 1051 3

MAX-PLANCK-INSTITUT für MATHEMATIK

Das Max-Planck-Institut für Mathematik hat mehrere

Promotions- und Forschungsstipendien

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

Forschungsstipendien werden an wissenschaftliche Nachwuchskräfte nach der Promotion gewährt, die die Qualifikation zu selbständiger wissenschaftlicher Forschungsarbeit besitzen. Die Stipendien können grundsätzlich nur für maximal 2 Jahre gewährt werden.

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

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

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

Außereuropäische Tagungen:

18.-22.11.1985: Conference on Function-Theoretic Operator Theory, Indiana University, Bloomington, Indiana. Inf.: J.B.Conway, C.Foias, und J.G. Stampfli, Indiana University, Bloomington, Indiana 47405

7.-9.12.1985: Canadian Mathematical Society Annual Winter Meeting, University of Calgary, Calgary, Ontario, Canada. Inf.: K.Salkauskas, Dept.of Math. and Stat., U of Calgary, 2500 University Drive Northwest, Calgary, Alberta, Canada T2N 1N4

22.-26.7.1986: Conference on Constructive Funktion Theory, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada. Inf.: Constructive Function Theory-86, Dept.of Math., University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada T6G 2G1.

aus terminlichen Gründen konnte im European Mathematical Newsletter nicht mehr berücksichtigt werden:

18.-22.8.1986: Bifurcation, Analysis, Algorithms, Applications, Universität Dortmund. Inf.: Prof.Dr.T.Küpper, FB Mathematik U Dortmund, Postf. 50 05 00, 4600 Dortmund.

10.-14.2.1986: Mathematiker-Kongreß der DDR 1986, Rostock.

Die Mathematische Gesellschaft der Deutschen Demokratischen Republik veranstaltet in Zusammenarbeit mit der Sektion Mathematik der Wilhelm-Pieck-Universität Rostock den

"Mathematiker-Kongreß der DDR 1986"

Örtl.Tagungsleitung: Prof.Dr.W.Engel, Prof.Dr.L.Berg, Prof.Dr.K.-H.Kutschke, Prof.Dr.G.Wildenhain.

Anmeldung: bis spätestens 31.Oktober 1985 an das Sekretariat der MGDDR, DDR-1071 Berlin, Paul-Robeson-Str.10.

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR MATHEMATIK

und

SONDERFORSCHUNGSBEREICH "THEORETISCHE MATHEMATIK" (U. Bonn)

Auswärtige Gastwissenschaftler im WS 1985/86 mit voraussichtlicher Aufenthaltsdauer

Y. André	Paris VI	3.9.85-15.1.86
M. Arkowitz	Dartmouth College	2.9.85-31.1.86
A. Assadi	U. of Virginia	4.9.85-30.7.86
S. Bentzen	Aarhus	seit 1.2.85
N. Buchdahl	Tulane U.	1.9.85-31.8.86
D. Burgehelea	Ohio State U.	6.9.-15.10.85
L. van den Dries	Stanford	1.9.85-31.8.86
R. Endell	Düsseldorf	1.10.84-30.9.86
H. Esnault	Paris VII	seit 16.9.83
M. Fania	U. of Notre Dame	1.9.84-28.2.86
A. Fialowski	Budapest	15.10.85-14.10.86
J.C. Hausmann	Genf	14.10.-13.12.85
O. Hijazi	Ec.Polyt., Palaiseau	1.10.84-30.9.86
U. Hirsch	Bielefeld	Arbeitsplatz
T. Höfer	Essen	Arbeitsplatz
D. Husemoller	Haverford College	1.1.-30.6.86
S. Janeczko	T.U. Warschau	4.9.85-28.2.86
C. Kahn	Hamburg	4.2.85-3.2.87
R. Kobayashi	Tohoku	1.4.85-31.3.86
R. Kulkarni	Indiana U.	11.9.85-31.8.86
J. Lafontaine	Paris VII	7.10.-21.11.85
O. Liess	Darmstadt	11.7.84-31.12.85
M. Lorenz	Essen	seit 1.4.82
T. Mabuchi	Osaka	28.8.85-31.8.86
G. Mackey	Harvard	1.9.85-31.8.86
B. Moroz	Kopenhagen	15.4.-15.10.85
I. Naruki	Kyoto RIMS	24.5.85-23.3.86
X.-w. Peng	Hefei	1.10.84-31.12.85
U. Pinkall	Freiburg	1.5.84-30.4.86
S. Rickman	Helsinki	1.12.85-31.1.86
T. Sasaki	Kumamoto U.	3.9.85-31.8.86
E. Sato	Osaka	9.5.84-8.2.86
C. Schmidt	Saarbrücken	1.4.85-31.3.86
I. Sterling	U.C., Berkeley	7.9.85-31.8.86
J. Szenthe	Budapest	1 Monat in Okt./Dez.85
T. Tsujishita	Osaka	11.9.85-31.8.86
E. Viehweg	Essen	Arbeitsplatz
J. Werner	Münster	1.4.84-31.3.86
F. Wielonsky	Nizza	9.11.84-28.2.86
J. Wolfson	Rice	29.7.85-31.7.86
G. Wüstholtz	Wuppertal	seit 1.6.84
G. Xu	Academia Sinica	1.12.85-31.1.86
M. Yoshida	Kyushu U.	1.4.84-31.3.86
T. Yoshida	Okayama U.	25.9.85-30.9.86
K. Yu	Academia Sinica	28.6.85-30.6.86
D. Zagier	Maryland und MPI	im Januar und ab März 86
Y. Zhu	Academia Sinica	28.6.85-30.6.86
R. Zimmert	Bonn	1.6.85-31.5.86
K. Zuo	Hefei	1.1.82-31.12.85

Geplante kurze Gastaufenthalte (nähere Auskünfte durch das MPI-Sekretariat, Tel. 0228-4021): M. Atiyah (Oxford), R. Bryant (Rice U.), J. Coates (Orsay), M. Gromov (IHES), H. Hida (Orsay), P. Lax (Courant Inst.), F. Michel (Genf), R. Schoen (U.C. Berkeley), Y.-t. Siu (Harvard), T. Terada (Kyoto), R. Tribuzy (z.Zt. Münster), A. Van de Ven (Leiden), V. Wünsch (Erfurt).

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

a) deutsche Mathematiker im Ausland:

AACHEN: Priv.DoZ.Dr. Ursula Gather, Dept.of Statistics, Univ.of Iowa, USA,
(26.8.85-15.5.86)

ESSEN: Dr.Gerhard Schneider, The Univ. of Sydney, Australien (1.10.85-30.9.86)

GÜTTINGEN: Prof.Dr.H.Hering, Univ.of Michigan (15.10.85-15.2.86)

Priv.DoZ.Dr.Ch.Okonek, Berkeley/USA (1.10.85-30.9.86)

Priv.DoZ.Dr.F.Schulz, Univ.of Iowa (1.10.85-30.9.86)

MAINZ: Prof.Dr.B.Amberg, Univ.Neapel, SS 85

OSNABRÜCK: Prof.Dr.Horst Behncke, Forschungsaufenthalt USA (11.9.85-12.10.85)

b) zu Gast an deutschen Hochschulen

AACHEN: Dr.D.Nikolova, Sofia, Bulgarien (1.10.85 - 31.3.86)

A.Lucchini, Padua, Italien (1.10.85 - 31.3.86)

AUGSBURG: Prof.Dr.Klaus Hoechsmann, Universität of British Columbia,
Vancouver, Kanada (1.10.-31.12.85)

BIELEFELD: Scientists at BiBoS (Nachtrag zur Liste in Heft 3/85)

P. Seibt 1. 9.85 - 31.12.85 Univ. of Marseille

O. Cohendet 15. 9.85 - 15.12.86 C.N.R.S. Marseille

G. Gomez 1.10.85 - 30.10.85 Univ. Erlangen

H. Nagai 15.10.85 - 31. 1.86 Tokyo Metropolitan University

H. Englisch Nov./Dez. 85 Karl-Marx-Universität Leipzig

T. Hida Nov./Dez. 85 Nagoya University

J. Shabani 1. 1.86 - 30. 3.86 ICTP, Trieste

Y. Jia-An 1. 3.86 - 30. 6.86 Academia Sinica, Beijing/China

T. Shiga 15. 4.86 - 15. 6.86 Tokyo Inst. of Techn., Oh-Okayama

K. Yasue 1. 7.86 - 30. 9.86 Notre Dame Seishin University

BONN: Sonderforschungsbereich 72:

Dr.Jiang Song, Xi'an, VR China 4. 9.85 - 31. 8.86

Prof.Dr.Ma Yichen, Xi'an, VR China 4. 9.85 - 31. 3.86

Dr.Zhang Chengdian, Xi'an, VR China 4.9.85 - 31. 8.86

Prof.Dr.D.Zwick, Burlington, VT, USA, 1.7.85-31.12.86

Prof.Dr.L.Modica, Pisa, Italien 1.10.85 - 30.11.85

Priv.DoZ.Dr.G.O.Müller,Heidelberg 15.10.85 - 31.12.85

Dr.L.Sidz, Warschau 1.10.85 - 31.10.85

Prof.Dr.Xu Chang-Fa, Wuhan, VR China 1.10.85-31.10.85

BRAUNSCHWEIG: Prof.Dr.L.Piegl, TU Budapest (1.4.85 - 31.3.86)

ERLANGEN: Prof.Dr. A. Caranti, Università di Trento, Povo,Italien (1.10.85-
28.2.86)

Prof.Dr. J.Chabrowski, Univ.of Queensland, St.Lucia,Australien

(14.9. - 30.11.85)

Prof.Dr.S.G.Dani, Tata Institute of Fundamental Research, Bombay,
(10.10.-31.12.1985)

Prof.Dr.H.Ishitani, Mie University, Tsu, Mie, Japan (1.11.85-31.8.1986)

ESSEN: Prof.Warren L.May, U of Arizona (WS 85/86)

GÜTTINGEN: Sonderforschungsbereich 170 "Geometrie und Analysis" (Nachtrag)

Carlos Broto, Barcelona Juli 85 - Februar 86

Hartje Kriete, Bremen Juli 85 - Juni 86

HAMBURG: Prof.Dr.Zuoxuan HU, Academia Sinica, Inst.of Systems Science,
Beijing 100080, VR China (Sept.85 - April 86)

KASSEL: Prof.Dr. Prungchan Wongwises, King Mongkut's Inst. of Technology,
Bangkok/Thailand (15.10.85- 15.2.86)

KONSTANZ: Prof.Andrzej Biakynicki-Birula, Univ.Warschau (24.11.-8.12.85)

MAINZ: Prof.Dr.I.M.Isaacs, Univ.Wisconsin in Madison
Prof.Dr. I.Hambleton MacMaster, Univ.in Hamilton
Prof.Dr.E.T.Quinto Tufs Univ. Boston

U MÜNCHEN: im WS 85/86:

Prof.Dr. Geba Kazimierz, Universität Danzig/Polen
Prof.Dr. Howard William, Univ.of Illinois at Chicago Circle, USA
Prof.Dr. Jan Jaworowski, University Bloomington/USA

OSNABRÜCK: Prof.Dr.Gomez-Mont, Univ.Mexico, z.Zt.Univ.of Warwick/Engl.,
(Okt.85)

PROMOTIONEN

AUGSBURG

C r a m, Georg-Martin: "Lokal isomorphe Algebren und Anwendungen auf
Gruppenalgebren". Ref.:J.Ritter, R.Schertz (30.7.1985)

BAYREUTH

S c h i l l i n g, Klaus: "Simpliziale Algorithmen zur Berechnung von Fix-
punkten mengenwertiger Operatoren". Ref.:F.Lempio, J.Zowe (19.7.1985)

G o l d m a n n, Helmut: "Antisymmetrische Mannigfaltigkeiten". Ref.: P.Pflug,
H.Kerner (10.6.1985)

J a w a d, Salih: "Die klassisch-reguläre Lösbarkeit des Rand-Anfangswertpro-
blems nichtlinearer Wellengleichungen mit einer Randbedingung vom gemischten
Typ". (Ref.: W.von Wahl, M.Wiegner (31.7.1985)

TU BERLIN

W a g n e r, Helmut: "Ein Differenzenverfahren für die Navier-Stokes-Gleichun-
gen in mehrfach zusammenhängenden Gebieten". (Ref.: H.Jeggle, F.Thiele (3.7.85)

FU BERLIN

K i e f e r, Franz: "Getwistete Algebren und Hopfvarianten". Ref.: H.Scheerer,
I.M.James (10.7.1985)

W a r n e c k e-Lähemann, Gerald: "Über das homogene Dirichlet-Problem bei
nichtlinearen partiellen Differentialgleichungen vom Typ der Boussinesq-
Gleichung". Ref.: K.Doppel, B.Bojarski (12.7.1985)

BOCHUM

R i c h t h o f e r, Wolfgang: "Homogene CR - Mannigfaltigkeiten". Ref.:
A.Huckleberry, J.Jost, E.Oeljeklaus (4.2.1985)

H ö d e r a t h, Michael: "Eigenschaften von rationalen Abbildungen lokaler
Körper". Ref.: L.Gerritzen, W.Bartenwerfer (8.2.1985)

B o l l r a t h, Christoph: "Zwei Mehrgitterverfahren zur numerischen Be-
rechnung von stationären Strömungen durch poröse Medien mit freiem Rand".
Ref.: D.Braess, H.Ehlich, H.W.Alt (23.5.1985)

P e i s k e r, Petra: "Zwei Numerische Verfahren zur Lösung der Biharmonischen Gleichung unter besonderer Berücksichtigung der Mehrgitteridee". Ref.: D. Braess, H. Ehlich, W. Hackbusch (23.5.1985)

S t o l l, Andreas: "Self-Repellent Random walks and polymer measures in two dimensions". Ref.: V. Baumann, S. Albeverio, J.E. Fenstad/Oslo (8.8.1985)

M a t i a k, Jörg-Michael: "Qualitative und quantitative Untersuchungen über das Schwingverhalten verallgemeinerter Liénard-Gleichungen mit Verzögerung". Ref.: R. Reißig, E. Zehnder, D. Braess (3.8.1985)

BRAUNSCHWEIG

B a r t s c h, Marianne: "Steinhaus Figuren modulo 2 und Verallgemeinerte Steinhaus-Dreiecke". Ref.: H. Harborth, I. Mengersen (21.6.1985)

C h e n t i r, Cherif: "Inspektionsmodelle für Multikomponentensysteme". Ref.: H. Wolff, J. Schwarze (20.5.1985)

G o l d a p p, Michael: "Einsatz von Vektorrechnern in der Geometrischen Datenverarbeitung". Ref.: W. Böhm, M. Feilmeier (2.7.1985)

K l e t t, Manfred: "Randwertprobleme für elliptische Differentialgleichungen höherer Ordnung in Kreisgebieten". Ref.: K.-J. Wirths, H.-J. Kowalsky (5.6.1985)

DÜSSELDORF

D u z a a r, Frank: "Die Regularität von Abbildungen zwischen Riemannschen Mannigfaltigkeiten, die das Energieintegral unter einer Hindernisbedingung minimieren". Ref.: K. Steffen, R. Meise (1985)

ERLANGEN

D r a h o t a, Bernhard: "Gruppen von Homotopieklassen und ihre algebraische Struktur". Ref.: K. Strambach, W. Heil, O. Gerstner (23.7.1985)

S c h e i d e r e r, Claus: "Untergruppenverbände topologischer Gruppen". Ref.: K. Strambach, K.H. Hofmann (23.7.1985)

ESSEN

S a n d e r s, Herbert: "Approximationskomplexe und Koszulhomologie". Ref.: C. Huneke, J. Herzog (6.8.1985)

FRANKFURT

M a x s e i n, Thomas: "Charakterisierung gewisser Klassen zahlentheoretischer Funktionen". Ref.: W. Schwarz/E. Heppner (8.5.1985)

A l e x i, Werner: "Schnelle Extraktion und Verifikation von Programmen durch Beweisanalyse". Ref.: H. Luckhardt, C.P. Schnorr (26.6.1985)

GÜTTINGEN

W i l d e, Peter: "Über Transmissionsprobleme bei der vektoriellen Helmholtzgleichung". Ref.: R. Kreß (2.5.1985)

W i l l e r s, Achim: "Integralgleichungsmethoden bei der Reflexion an lokal gestörten Ebenen". Ref.: R. Kreß (4.7.1985)

HAGEN

L e n z e, Burkhard: "Operatoren zur einseitigen Approximation durch algebraische Polynome". Ref.: F. Locher, M.W. Müller (8.7.1985)

D o r n e r, Robert: "Automatische graphische Darstellung des Kontrollflusses von Rechnerprogrammen und Rechenprozessen". Ref.: W. Schneeweiß, R. Gunzenhäuser (15.7.1985)

HANNOVER

K r u s e, Jens: "Universelle syntaxgesteuerte Erzeugung hierarchisch strukturierter Daten". Ref.: D.Müller, R.Vollmar (20.12.1984)

H o g r e f e, Dieter: "Über hierarchisch konstruierte Modelle und deren Simulation: Systemtheoretische Aspekte". Ref.: D.Müller, R.Vollmar, M.Mrva (12.7.1985)

HEIDELBERG

G ö t z, Thomas: "Generationsabhängige Verzweigungsprozesse mit Einwanderung". Ref.: H.Rost, P.Tautu (26.6.1985)

S i l b e r n a g e l, Dieter: "Nulldimensionale Subsysteme und Entropie von unimodalen stetigen Intervalltransformationen". Ref.: W.Krieger, F.Hofbauer (28.6.1985)

B a r r a d a s B r i b i e s c a, José Ignacio: "Periodische Lösung bei einem System von Funktionaldifferentialgleichungen mit verteilter Verzögerung". Ref.: W.Jäger, W.Alt (29.7.1985)

KAISERSLAUTERN

W a m b s g a n s s - Türk, Joachim: "Proendliche Gruppen und pseudokompakte Moduln". Ref.: H.Lüneburg, O.H.Kegel (5.3.1985)

MAINZ

L e i m e r, Hanns-Georg: "Streng zerlegbare Graphen und Hypergraphen". Ref.: N.Wermuth, W.Bühler, A.Beutelsbacher (28.6.1985)

T u r a u, Volker: "Zentralisatorbedingungen in lokal endlichen Gruppen vom Chevalley-Typ". Ref.: B.Amberg, O.H.Kegel (1.7.1985)

MARBURG

T h e i l, Sigrid-Dietlinde: "Beiträge zum Studium der (f, U, V, u, v, λ) -Strukturen". Ref.: D.E.Blair, M.Breuer (1.7.1985)

D e m m e r, Friedrich Wilhelm: "Ein Verfahren zur linearen Optimierung". Ref.: W.Miesner, K.Böhmer (15.7.1985)

U MÜNCHEN

B a m b e r g e r, Lothar: "Zweidimensionale Splines auf regulären Triangulationen". Ref.: G.Hämmerlin, W.Richert

D e u r i n g, Paul: "Ein Anfangs-Randwertproblem zu einem Diffusions-System mit Koppelung in den Diffusionstermen". Ref.: E.Wienholtz, H.O.Walther

G o r d e e w, Lew: "Proof - Theoretical Analysis: Weak Systems of Functions and Classes". Ref.: H.Schwichtenberg, W.Buchholz

L e n c k, Albert: "Verallgemeinerungen des Satzes von Marcinkiewicz auf nichtlineare Abbildungen und des Reiterationssatzes für die reelle Interpolationsmethode". Ref. J.Batt, G.Winkler.

R u c k e r t, Martin: "Church-Rosser Theorem und Normalisierung für Termkalküle mit unendlichen Termen unter Einschluß permutativer Reduktionen". Ref.: H.Schwichtenberg, W.Buchholz

MONSTER

B r ü g g e m a n n - Klein, Anne: "Stochastische Zuverlässigkeit fehler-toleranter Netzwerke". Ref.: J.Diller, Priese (3.7.1985)

OLDENBURG

W u p p e r, Hanno: "Zur Spezifikation und Struktur größerer Systeme. Untersuchungen am Beispiel von Algol 68 und GKS". Ref.: P.Gorny, K.Alber, C.Möbus, C.H.A.Köster (19.4.1985)

OSNABRÜCK

U t h m a n n, Thomas: "Modellentwicklung und Analyse dynamischer Strategie-Strukturen in Zwei-Personen-Rückschlagspielen". Ref.: P.Brucker, J.Perl (30.7.1985)

W a r n e k e, Klaus: "Differentialrechnung in generisch-symmetrischen determinantellen Singularitäten". Ref.: U.Vetter, W.Bruns (11.7.1985)

SIEGEN

S c h m i d t, Martin G.: "Hinreichende Bedingungen für die Existenz subnormaler Lösungen von Differentialgleichungen mit Polynomkoeffizienten".

STUTTGART

H e d t s t ü c k, Ulrich: "Über die Argumentkomplexität Boolescher Funktionen". Ref.: W.Schwabhäuser, W.Knödel (18.3.1985)

T h u r n e r, Georgia: "Über Folgenräume E mit der Eigenschaft $(c_0, E) = (m, E)$ ". Ref.: H.Tietz, J.Boos (10.5.1985)

K ö h l e r, Wolfgang: "Diagonale Ramseyzahlen von Graphen mit q Kanten". Ref.: W.Knödel, W.Schwabhäuser (11.7.1985)

M o r g e n r ö t h e r, Klaus: "Über die Gültigkeit des Prinzips der Grenzabsorption zwischen lokal gestörten Platten". Ref.: P.Werner, K.Kirchgässner (17.7.1985)

TOBINGEN

R e i n h a r d t, Ute: "Zur Theorie der Darstellungsgruppen von Charakteren". Ref.: P.Schmid, Ch.Hering (9.7.1985)

ULM

K u h n, Klaus-Peter: "Foulis-Halbgruppen". Ref.: M.Erné, B.Bosbach (8.1.1985)

S t i c k e l, Eberhard: "Über die Berechnung elementarer Matrixfunktionen". Ref.: A.Peyerimhoff, W.Kratz (25.6.1985)

HABILITATIONEN

A p p e l l, Jürgen (U Augsburg): "Untersuchungen zur Theorie nichtlinearer Operatoren und Operatorgleichungen". (15.7.1985)

S c h u l z e - P i l l o t - Z i e m e n, Rainer (FU Berlin): kumulative Habilitation, "Thetareihen positiv definiter quadratischer Formen", "Darstellungsmasse von Spinorgeschlechtern ternärer quadratischer Formen". (26.6.1985)

S c h ü f f l e r, Karlheinz (U Düsseldorf): "Funktionentheorie und Indextheorie für Minimalflächen vom Geschlecht 1 (Doppelperiodische Minimalflächen)". (5.7.1985)

P a u l i k, A. (Göttingen): "Eine Erweiterung der Davis-Methode auf Approximation von sesquilinearen Formen in Funktionen-Hilberträumen".

S c h u l z, F. (Göttingen): "Über nichtlineare, konkave elliptische Differentialgleichungen".

L e r c h e, Hans Rudolf (Heidelberg): "Statistical Aspects of the Law of the Iterated Logarithm: Curved Boundary First Passage Distributions of Brownian Motion and Optimality in Sequential Statistics". (3.7.1985)

D i e r o l f, Susanne (U München): "On spaces of continuous linear mappings between locally convex spaces". (27.2.1985)

J ä g e r, Gerhard (U München): "Theories for admissible sets a unifying approach to proof theory". (9.1.1985)

P r u s c h a, Helmut (U München): "Statistical Inference in Multivariate Point Processes with Parametric Intensity". (6.2.1985)

S c h w a r t z, Niels (U München): "Real closed spaces" (5.12.1984)

W e h l e r, Joachim (U München): " Beiträge zur algebraischen Geometrie auf homogenen Mannigfaltigkeiten". (19.12.1984)

S c h m e r l, Ulf Roland (U München): "Diophantische Gleichungen in Fragmenten der Arithmetik". (12.6.1985)

H a g g e n m ü l l e r, Rudolf (U München): "Über die Gruppe der Galoiserweiterungen von Primzahlgrad".

B a n d e l t, Hans-Jürgen (Oldenburg) : "Graphentheorie".

G r i t z m a n n, Peter (Siegen): "Finite Packungen und Überdeckungen". (21.12.1984)

BERUFUNGEN

Prof.Dr.E. H e i n t z e (U Münster) hat einen Ruf auf eine C4-Professur für Globale Analysis/Nichtlineare Funktionalanalysis an die U Augsburg erhalten.

Dr.Thomas P e t e r n e l l (Münster) hat einen Ruf auf eine C2-Stelle an der U Bayreuth erhalten und angenommen.

Dr.Klaus H u l e k (Erlangen) hat einen Ruf auf eine C2-Stelle an der U Bayreuth erhalten.

Prof.Dr.E. B ö r g e r (U Dortmund) hat den an ihn ergangenen Ruf auf einen Lehrstuhl für theoretische Informatik an der Univ. Pisa angenommen.

Prof.Dr. Ernst R u h (U Düsseldorf) hat einen Ruf an die Ohio State University USA, angenommen.

Priv.DoZ.Dr. H. O p o l k a (Münster) hat einen Ruf auf eine C2-Zeitprofessur an der Universität Göttingen angenommen.

Prof.Dr.R. I l l n e r (U Kaiserslautern) hat einen Ruf auf eine Professur an der University Victoria, Canada, angenommen.

Prof.Dr. Wolfram P o h l e r s (U München) hat einen Ruf auf einen Lehrstuhl (C4-Prof.) an die Universität Münster angenommen.

Prof.Dr.Jürgen V o i g t (Ottobrunn) hat einen Ruf auf eine C3-Professur an der Universität Oldenburg erhalten.

PERSÖNLICHES

Priv.DoZ.Dr. Erich P l a t t e (U Osnabrück) verstarb am 9.5.1985 in Nagoya(Japan) im Alter von 35 Jahren.

ERNENNUNGEN

Priv.-Doz.Dr. H.-J. B a r t e l s (U Göttingen) ist zum apl.Professor ernannt worden.

Priv.Doiz.Hugo V o l g e r (U Tübingen) wurde zum apl.Professor ernannt.

Priv.Doiz.Dr.Frank P i e f k e erhielt seine Ernennung zum apl.Professor (Institut f.Angewandte Mathematik TU Braunschweig).

Dr.Peter K ö h l e r (TU Braunschweig) wurde zum Akad.Rat ernannt.

EHRUNGEN

In Anerkennung seiner besonderen Verdienste um die Automatisierung des Blindendrucks verliehen die Deutsche Blindenstudienanstalt und der Deutsche Verein der Blinden und Sehbehinderten in Studium und Beruf am 28.6.1985 Herrn Prof.Dr. Helmut W e r n e r die Carl-Strehl-Plakette.

OFFENE STELLEN

UNIVERSITÄT OSNABRÜCK

Im Fachbereich Mathematik/Informatik der Universität Osnabrück ist zu besetzen:

PROFESSUR (Bes.Gruppe C3) für PRAKTISCHE INFORMATIK

Bewerbungen bis zum 15.10.1985 zu richten an den Präsidenten der Universität Osnabrück, Postf. 4469, 4500 Osnabrück.

UNIVERSITÄT ULM

An der Fakultät für Naturwissenschaften und Mathematik ist - vorbehaltlich der Zustimmung der Landesregierung und der Zuweisung der entsprechenden Stelle - eine

PROFESSUR (C4)

für Mathematische Statistik und ihre Anwendungen

zu besetzen.

Der künftige Stelleninhaber soll in den Studiengängen Diplom Mathematik und Wirtschaftsmathematik das Fach Statistik vertreten. Bewerber sollten Interesse und Verständnis für die Nachbarggebiete Informatik, Operations Research und Wirtschaftswissenschaften mitbringen. Die Forschungstätigkeit sollte insbesondere auf Anwendungen ausgerichtet sein; entsprechende Erfahrungen außerhalb der Universität erwünscht.

Bewerbungen bitte bis zum 15.Oktober 1985 mit den üblichen Unterlagen an: Dekan der Fakultät für Naturwissenschaften und Mathematik, Universität Ulm, Postf.4066, 7900 Ulm/Donau.

Am MATHEMATISCHEN INSTITUT der UNIVERSITÄT ZÜRICH
ist zum 15.Oktober 1987 eine

PROFESSUR für GEOMETRIE

(analytischer Richtung) zu besetzen (Extraordinariat/Ordinariat). Der zukünftige Stelleninhaber soll die bereits vertretenen Gebiete in Forschung und Lehre ergänzen. Gedacht ist insbesondere an Differentialgeometrie, Differentialtopologie, globale oder harmonische Analysis. Jüngere Bewerber werden bevorzugt.

Bewerbungen mit Lebenslauf und Schriftenverzeichnis werden bis zum 31.10.1985 an das Dekanat der Philosophischen Fakultät II, Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich erbeten.

UNIVERSITÄT STUTTGART

Am Mathematischen Institut A in der Fakultät für Mathematik und Informatik der Universität Stuttgart ist eine

PROFESSUR für ANGEWANDTE MATHEMATIK (C3)

zu besetzen.

Zu den Aufgaben dieser Professur gehört insbesondere die Beteiligung an der Ausbildung der Mathematikstudenten (Diplom und Staatsexamen) und der mathematischen Ausbildung der Studenten der Ingenieurwissenschaften und der Physik.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Schriftenverzeichnis und Angaben über die bisherige Lehrtätigkeit sind bis zum 25.Oktober 1985 an den Dekan der Fakultät für Mathematik und Informatik der Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 57, 7000 Stuttgart 80, zu richten.

UNIVERSITÄT MANNHEIM

An der Fakultät für Mathematik und Informatik ist (unter Vorbehalt der Bewilligung durch den Landtag) die Stelle eines

PROFESSORS (C4) für MATHEMATIK

zu besetzen.

Sie soll mit einem Nachwuchswissenschaftler besetzt werden, der besondere wissenschaftliche Leistungen auf einem aktuellen Forschungsgebiet der Mathematik vorweisen kann.

Vom künftigen Stelleninhaber wird erwartet, daß er sich in angemessener Weise an allen anfallenden Lehraufgaben der Fakultät beteiligt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum 31.Oktober 1985 erbeten an den Dekan der Fakultät für Mathematik und Informatik der Universität Mannheim, Seminargebäude A 5, 6800 Mannheim 1.

NEUE MITGLIEDER

B e c k e r, Leigh C., Dr., Memphis/USA
H a m b u r g, Adam Peter, Prof.Dr., Köln
K a r b e, Manfred, Dr., Freiburg
K o w a l s k i, Klaus, Mülheim/R.
L e m p p, Steffen, Ph.D., Chicago/USA
R e i m e r s, Manfred, Oberhausen
W a s h b u r n, Sherwood, South Orange/New Jersey,USA

Sektion 1: Geschichte, Didaktik, Logik

- Albers, D.J.; S.B. Rodi, A. Watkins (Eds.). New Directions in Two-Year College Mathematics
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 12 figs. XXI, 491 pp.
 Hard cover DM 94,-
 ISBN 3-540-96145-3
- Börger, Egon, Berechenbarkeit, Komplexität, Logik
 Eine Einführung in Algorithmen, Sprachen und Kalküle unter besonderer Berücksichtigung ihrer Komplexität. Braunschweig: Vieweg 1985.
 XVIII, 469 S., DM 64,--
- Dieudonné, Jean, Geschichte der Mathematik 1700 - 1900
 Ein Abriß. Braunschweig: Vieweg 1985. XX, 942 S., DM 98,--
- Ebbinghaus, H.D.; G.H. Müller, E. Sacks (Eds.). Recursion Theory Week. Proceedings of a Conference held in Oberwolfach, West Germany, April 15-21, 1984
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. IX, 418 pp.
 Soft cover DM 57,-
 ISBN 3-540-15673-9
- Friedrichsdorf, Ulf; Prestel, Alexander, Mengenlehre für den Mathematiker
 Braunschweig: Vieweg 1985. VI, 103 S., (vieweg studium, Bd. 58, Grundkurs Mathematik.) DM 19,80
- Goldstein, B., The Astronomy of Levi ben Gerson (1288-1344). A Critical Edition of Chapters 1-20 with Translation and Commentary
 Studies in the History of Mathematics and Physical Sciences, Vol. 11.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 68 figs. 1 tab. XI, 310 pp. Hard cover DM 238,-
 ISBN 3-540-96132-1
- Halmos, P.R., I Want To Be A Mathematician. An Automathography
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 43 photographs. XVI, 421 pp. Hard cover DM 134,-
 ISBN 3-540-96078-3
- Lang, S., The Beauty of Doing Mathematics. Three Public Dialogues
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 91 figs. XI, 127 pp.
 Soft cover DM 66,-
 ISBN 3-540-96149-6
- Lang, S., Math!. Encounters with High School Students
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 103 figs., approx. 150 pp. Soft cover DM 68,-
 ISBN 3-540-96129-1
- Di Prisco, C.A. (Ed.). Methods in Mathematical Logic. Proceedings of the 6th Latin American Symposium on Mathematical Logic held in Caracas, Venezuela, August 1-6, 1983
 Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1130.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VII, 407 pages.
 Soft cover DM 57,-
 ISBN 3-540-15236-9

Richenhagen, Gottfried, Carl Runge (1856-1927): Von der reinen Mathematik zur Numerik
Studien zur Wissenschafts-, Sozial- und Bildungsgeschichte der Mathematik, Bd. 1,
 Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1985, XIV, 355 S., kartoniert ca. DM 88,--
 ISBN 3-525-40308-9

Tymoczko, Thomas (Ed.): New Directions in the Philosophy of Mathematics. An anthology.

Basel: Birkhäuser, 1985, 340 p., approx. DM 62.--
 ISBN 3-7643-3163-1

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Abraham, Ralph H.; Shaw, Christopher D.; Dynamics - The Geometry of Behavior.

Part Three: Global Behavior.

Basel: Birkhäuser, 1985, 125 p., DM 98.--
 ISBN 3-7643-8590-1

Araki, H.; C.C. Moore, S.-V. Stratila, D.-V. Voiculescu (with assistance of
G. Arsene). Operator Algebras and their Connections with Topology and Ergodic
Theory. Proceedings of the OATE Conference held in Busteni, Romania, Aug. 29 -
Sept. 9, 1983

Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1132.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 594 pages.
 Soft cover DM 78.-
 ISBN 3-540-15643-7

Arbarello, Enrico; Procesi, Claudio (Eds.); Geometry Today. Giornate di Geometria,
Roma 1984.

Progress in Mathematics, Vol. 60, Basel: Birkhäuser, 1985, 332 p., DM 96.--
 ISBN 3-7643-3290-5

Artmann, B. / Törner, G., Lineare Algebra und Geometrie

Grund- und Leistungskurs. Mathematik für die Sekundarstufe II, Göttingen:
 Vandenhoeck & Ruprecht, 2., neubearbeitete Auflage 1984, 236 S. mit zahlr. Abb.,
 kartoniert DM 21,40 (Titel der 1. Auflage: Lineare Algebra)
 ISBN 3-525-75167-2

Lösungsheft. Bearbeitet von Hans Aderhold. 2., neubearbeitete Auflage 1985. 96 S.,
 kartoniert DM 12,--
 ISBN 3-525-40571-5

Bigalke, H.-G., Kugelgeometrie

Frankfurt: Salle, Aarau: Sauerländer, 1984, 400 Seiten, DM 120,-
 zahlreiche Figuren und Bilder, Aufgaben und Lösungen.
 ISBN 3-7935-5530 (Salle), ISBN 3-7941-2478-2 (Sauerländer)

Brieskorn, Egbert, Lineare Algebra und Analytische Geometrie II

Noten zu einer Vorlesung mit historischen Anmerkungen von
Erhard Scholz. Braunschweig: Vieweg 1985. XIV, 534 S., DM 48,--

Casas-Alvero, E.; G.E. Welters, S. Xambó-Descamps (Eds.). Algebraic Geometry, Sitges
(Barcelona), Spain, October 5-12, 1983. Proceedings

Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1124.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XI, 416 pages.
 Soft cover DM 57.-
 ISBN 3-540-15232-6

- Chudnovsky, D.V.; G.V. Chudnovsky, H. Cohn, M.B. Nathanson (Eds.). Number Theory.
A Seminar held at the Graduate School and University Center of the City Univer-
sity of New York 1983-'84
 Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1135.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 283 pages.
 Soft cover DM 38,50
 ISBN 3-540-15649-6
- Delgado, A.; Goldschmidt, D.; Stellmacher, B.; Groups and Graphs: New Results and
Methods
 DMV Seminar 6, Basel: Birkhäuser, 1985, 256 p., DM 48.--
 ISBN 3-7643-1736-1
- Donkin, S., Rational Representations of Algebraic Groups: Tensor Products and Filtra-
tions
 Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1140.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VII, 254 pp.
 Soft cover DM 38,50
 ISBN 3-540-15668-2
- Dubrovin, B.A.; A.T. Fomenko, S.P. Novikov, Modern Geometry - Methods and Applications
Part 2: The Geometry and Topology of Manifolds. Translated by Burns, R.
Graduate Texts in Mathematics, Vol. 104.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 126 figs. XV, 430 pp.
 Hard cover DM 158,-
 ISBN 3-540-96162-3
- Fulton, W.; S. Lang, Riemann-Roch Algebra
 Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. A Series of Comprehensive Stu-
 dies in Mathematics, Band 277.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. X, 203 pp.
 Hard cover DM 158,-
 ISBN 3-540-96086-4
- Grosswald, E., Representations of Integers as Sums of Squares
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 6 figs. XI, 251 pages.
 Hard cover DM 148,-
 ISBN 3-540-96126-7
- Horst, R.: Mathematik für Ökonomen
 Lineare Algebra (mit Linearer Planungsrechnung).
 R. Oldenbourg, Verlag München Wien, 301 S., kart. 39,80 DM
 ISBN 3-486-29351-6
- Kraft, Hanspeter, Geometrische Methoden in der Invariantentheorie
 2., durchgesehene Auflage. Braunschweig: Vieweg 1985. X, 308 S.
 (Aspekte der Mathematik, Bd. D1.), DM 54,--
- Neukirch, J., Class Field Theory
 Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. A Series of Comprehensive
 Studies in Mathematics, Band 280.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. Approx. 155 pages.
 Hard cover DM 84,-
 ISBN 3-540-15251-2
- Ranicki, A.; N. Lewitt, F. Quinn (Eds.). Algebraic and Geometric Topology. Procee-
dings of a Conference held at Rutgers University, New Brunswick, USA, July
6-13, 1983
 Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1126.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 423 pages.
 Soft cover DM 57.-
 ISBN 3-540-15235-0

Reiner, I.; K.W. Roggenkamp (Eds.). Orders and their Applications. Proceedings of a Conference held in Oberwolfach, West Germany, June 3-9, 1984
 Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1142.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. X, 306 pp.
 Soft cover DM 45.-
 ISBN 3-540-15674-7

Tata Institute, Bombay, India (Ed.) S.Ramanujan, Notebooks
 (in 2 vols., not available separately).
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1957. 744 pp.
 Bombay: Tata Institute of Fundamental Research
 Hard cover DM 184.-
 ISBN 3-540-13630-4

Trudeau, Richard; Euclidean and non-Euclidean Geometry
 Basel: Birkhäuser, 1985, 288 p., approx. DM 92.--
 ISBN 3-7643-3311-1

Xiao, G., Surfaces fibrées en courbes de genre deux.
 Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1137.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. IX, 103 pages.
 Broché DM 21,50
 ISBN 3-540-15662-3

Sektion 3: Analysis

Dubovitskij, V.A., The Ulam Problem of Optimal Motion of Line Segments.
 Translated from the Russian by Ellis
 Translation Series in Mathematics and Engineering.
 New York: Optimization Software, Inc., Publications Division.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XIII, 113 pages.
 Hard cover DM 108,-
 ISBN 3-540-90946-X

Elschner, J., Singular Ordinary Differential Operators and Pseudodifferential Equations.
 Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1128.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 200 pages.
 Soft cover DM 31,50
 ISBN 3-540-15194-X

Fischer, Wolfgang; Lieb, Ingo, Funktionentheorie
 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Braunschweig: Vieweg 1985.
 X, 266 S. mit 47 Abb., (vieweg studium, Bd. 47, Aufbaukurs Mathematik.)
 DM 32,--

Hirzebruch, F.; J. Schwermer, S. Suter (Eds.). Arbeitstagung Bonn 1984. Proceedings of the meeting held by the Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn, June 15-22, 1984.
 Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1111
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 481 pages (62 Seiten in Deutsch).
 Soft cover DM 64,-
 ISBN 3-540-15195-8

Jank, Gerhard; Volkmann, Lutz; Einführung in die Theorie der ganzen und meromorphen Funktionen mit Anwendungen auf Differentialgleichungen
 UTB für Wissenschaft: Grosse Reihe, Basel: Birkhäuser, 1985, 256 p., approx. DM 68.--
 ISBN 3-7643-1706-X

Jaros̄z, K., Perturbations of Banach Algebras.

Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1120.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 118 pages.

Soft cover DM 21,50

ISBN 3-540-15218-0

Kodaira, K., Deformation of Complex Structures.

Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. A Series of Comprehensive Studies in Mathematics, Band 283.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 22 figs., Approx. 480 pages. Hard cover DM 174,-

ISBN 3-540-96188-7

Nikol'skii, N.K., Treatise on the Shift Operator. Translated from the Russian by J. Peetre.

Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. A Series of Comprehensive Studies in Mathematics, Band 273.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. Approx. 505 pages.

Hard cover DM 184,-

ISBN 3-540-15021-8

Sundaresan, K.; S. Swaminathan, Geometry and Nonlinear Analysis in Banach Spaces.

Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1131.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. III, 116 pages.

Soft cover DM 21,50

ISBN 3-540-15237-7

Stoll, Wilhelm, Value Distribution Theory for Meromorphic Maps

Braunschweig: Vieweg 1985. XII, 347 S. (Aspects of Mathematics, Vol. E7.)

DM 64,--

von Wahl, Wolf, The Equations of Navier-Stokes and Abstract

Parabolic Equations

Braunschweig: Vieweg 1985. XXIV, 264 S. (Aspects of Mathematics, Vol. E8.)

DM 54,--

Walter, W., Analysis I.

Grundwissen Mathematik, Band 3.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 145 Abb. XII, 385

Seiten. Geheftet DM 48,-

ISBN 3-540-12780-1

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Bogoyavlensky, O.I., Methods in the Qualitative Theory of Dynamical Systems in Astro-
physics and Gas Dynamics. Translated from the Russian by D. Gokhman.

Springer Series in Soviet Mathematics.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 40 figs. IX, 301 pages.

Hard cover DM 144,-

ISBN 3-540-13614-2

Braaksma, B.L.J.; H.W. Broer, F. Takens (Eds.). Dynamical Systems and Bifurcations.

Proceedings of a Workshop held in Groningen, The Netherlands, April 16-20, 1984.

Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1125.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 129 pages.

Soft cover DM 21,50

ISBN 3-540-15233-4

Brezzi, F.(Ed.). Numerical Methods in Fluid Dynamics. Lectures given at the 3rd

1983 Session of the Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) held at
Como, Italy, July 7-15, 1983.

Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1127.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VII, 333 pages.

Soft cover DM 45,-

ISBN 3-540-15225-3

- Capasso, V.; E. Grosso, S.L. Paveri-Fontana (Eds.). Mathematics in Biology and Medicine. Proceedings of an International Conference held in Bari, Italy, July 18-22, 1983.
Lecture Notes in Biomathematics, Vol. 57.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XVIII, 524 pages.
Soft cover DM 79,-
ISBN 3-540-15200-8
- Day, W.A., Heat Conduction Within Linear Thermoelasticity.
Springer Tracts in Natural Philosophy, Vol. 30.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VIII, 82 pp.
Hard cover DM 98,-
ISBN 3-540-96156-9
- Doebner, H.-D.; J.-D. Hennig (Eds.). Differential Geometric Methods in Mathematical Physics. Proceedings of an International Conference held at the Technical University of Clausthal, FRG, August 30 - Sept. 2, 1985.
Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1139.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 337 pp.
Soft cover DM 51,50
ISBN 3-540-15666-0
- Dwyer, D.L.; M.Y. Hussaini, R.G. Voigt (Eds.). Theoretical Approaches to Turbulence.
Applied Mathematical Sciences, Vol. 58.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 90 figs. XII, 373 pp.
Soft cover DM 118,-
ISBN 3-540-96191-7
- Galdi, G.P.; S. Rionero, Weighted Energy Methods in Fluid Dynamics and Elasticity.
Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1134.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VII, 126 pages.
Soft cover DM 21,50
ISBN 3-540-15645-3
- Hackbusch, W., Multi-Grid Methods and Applications.
Springer Series in Computational Mathematics, Vol. 4.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 43 figs. 48 tabs.
XIV, 378 pp. Hard cover DM 178,-
ISBN 3-540-12761-5
- Kevorkian, J.; J.D. Cole, Perturbation Methods in Applied Mathematics.
Applied Mathematical Sciences, Vol. 34.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1st ed. 1981. Corr. 2nd printing 1985. 79 figs. X, 558 pages.
Hard cover DM 158,-
ISBN 3-540-90507-3
- Kiwiel, K.C., Methods of Descent for Nondifferentiable Optimization.
Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1133.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 362 pages.
Soft cover DM 51,50
ISBN 3-540-15642-9
- Macken, C.; A.S. Perelson, Branching Processes Applied to Cell Surface Aggregation Phenomena.
Lecture Notes in Biomathematics, Vol. 58.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VIII, 122 pages.
Soft cover DM 25,-
ISBN 3-540-15656-9
- Moulin Ollagnier, J., Ergodic Theory and Statistical Mechanics.
Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1115.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 147 pages.
Soft cover DM 26,50
ISBN 3-540-15192-3

Rutsch, Martin; Statistik. Von der Datenanalyse zur Inferenz.

Basel: Birkhäuser, 1985, 440 p., approx. DM 36.--

ISBN 3-7643-1740-X

Schempp, Walter; Zeller, Karl (Eds.); Multivariate Approximation Theory III.

Proceedings of the Conference at the Mathematical Research Institute of Oberwolfach, January 20-26, 1985.

International Series of Numerical Mathematics, Vol. 75, Basel: Birkhäuser, 1985, 400 p., DM 98.--

ISBN 3-7643-1738-8

Turner, P.R.(Ed.). Numerical Analysis, Lancaster 1984. Proceedings of the SERC Summer School held in Lancaster, England, Jul. 15 - Aug. 3, 1984.

Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1129.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XIV, 179 pages.

Soft cover DM 26,50

ISBN 3-540-15234-2

Varadarajan, V.S., Geometry of Quantum Theory.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 2nd ed. 1985. 5 figs.

XVIII, 412 pp. Hard cover DM 178,-

ISBN 3-540-96124-0

Sektion 5: Stochastik

Accardi, L.; W.v. Waldenfels (Eds.). Quantum Probability and Applications II.

Proceedings of a Workshop held in Heidelberg, West Germany, October 1-5, 1984.

Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1136.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 534 pages.

Soft cover DM 72,-

ISBN 3-540-15661-5

Aldous, D.J.; I. Ibragimov, J. Jacod, Ecole d'Eté de Probabilités de Saint-Flour

XIII - 1983. Edité par P.L. Hennequin.

Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1117.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. IX, 409 pages (186 pages en Anglais).

Broché DM 57,-

ISBN 3-540-15203-2

Amari, S., Differential-Geometrical Methods in Statistics.

Lecture Notes in Statistics, Vol. 28

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. V, 290 pages. Approx. 37 figs., Approx. 1 tab.

Soft cover DM 43,-

ISBN 3-540-96056-2

Andrews, D.F.; A.M. Herzberg, Data: A Collection of Problems from Many Fields for the Student and Research Worker.

Springer Series in Statistics.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 11 figs., 100 tabs.,

XX, 442 pp. Hard cover DM 138,-. ISBN 3-540-96125-9

Atkinson, A.C.; S.E. Fienberg (Eds.). A Celebration of Statistics. The ISI Centenary

Volume. A Volume to Celebrate the Founding of the International Statistical Institute in 1885.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XV, 606 pp.

Hard cover DM 138,-

ISBN 3-540-96111-9

- Azéma, J.; M. Yor (Eds.). Séminaire de Probabilités XIX 1983/84. Proceedings.
 Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1123.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. IV, 504 pages (98
 pages en Anglais).
 Broché DM 72,-
 ISBN 3-540-15230-X
- Bougerol, Philippe; Lacroix, Jean; Products of random matrices with applications to
 Schrödinger operators
 Progress in probability and statistics, Vol. 8, Basel: Birkhäuser, 1985, 296 p.,
 approx. DM 79.--
 ISBN 3-7643-3324-3
- Chung, K.L., Elementare Wahrscheinlichkeitstheorie und stochastische Prozesse.
 Übersetzt aus dem Englischen von H. Vogt.
 Hochschultext. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1. Aufl. 1978.
 Nachdruck 1985. 36 Abb. IX, 343 Seiten.
 Broschiert DM 48,-
 ISBN 3-540-08971-3
- Hinderer, K., Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitstheorie.
 Hochschultext. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 3. korr.
 Nachdruck 1985. 5 Abb. VII, 247 Seiten.
 Broschiert DM 32,-
 ISBN 3-540-07309-4
- Janssen, A.; H. Milbrodt, H. Strasser, Infinitely Divisible Statistical Experiments.
 Lecture Notes in Statistics, Vol. 27.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 164 pages.
 Soft cover DM 29,-
 ISBN 3-540-96055-4
- Krylov, N.V.; R.S. Lipiser, A.A. Novikov (Eds.). Steklov Seminar, 1984. Statistics
 and Control of Stochastic Processes.
 Translation Series in Mathematics and Engineering.
 New York: Optimization Software, Inc.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XIII, 507 pp.
 Hard cover DM 198,-
 ISBN 3-540-96101-1
- Lai, T.L.; D. Siegmund (Eds.). Robbins, H., Selected Papers.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 20 figs. XLI, 518
 pages. Hard cover DM 138,-
 ISBN 3-540-96137-2
- Morgan, B.J.T.; P.M. North (Eds.). Statistics in Ornithology.
 Lecture Notes in Statistics, Vol. 29.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XXV, 418 pages.
 Soft cover DM 65,-
 ISBN 3-540-96189-5
- Øksendal, B., Stochastic Differential Equations. An Introduction with Applications.
 Universitext.
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XIII, 205 pp.
 Soft cover DM 42,-
 ISBN 3-540-15292-X
- Sektion 6: Sonstiges
- Heider, Franz-Peter; Kraus, Detlef; Welschenbach, Michael,
Mathematische Methoden der Kryptoanalyse
 Braunschweig: Vieweg 1985. XIV, 477 S. (DuD-Fachbeiträge, Bd. 8.)
 DM 98,--

BEILAGEN:

Erste Ankündigung - ICM 1986

Institut des Hautes Etudes Scientifiques: Gästeliste

European Mathematical Newsletter

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

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

Girokonto: Kreissparkasse Tübingen 16269 (BLZ 641 500 00)
Postscheckamt Stuttgart 18517-706 (BLZ 600 100 70)

Nachrichten, die für die Mitteilungen der DMV, Heft 1/1986 bestimmt sind, erbitten wir bis zum 15.12.1985 an die Geschäftsstelle.