

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1986

INHALT

Jahrestagung der DMV 1986	2
DMV-Publikationen	2
DMV-Seminar 1986	3
Arbeitsmarktbeobachtungen	5
Internationale Kolloquien und Konferenzen	7
Gastdozenten und Gäste	8
Promotionen	9
Habilitationen	11
Ehrungen	11
Berufungen	12
Offene Stellen	13
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	14

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 1
Januar 1986

JAHRESTAGUNG DER DMV 1986

Die diesjährige Jahrestagung findet

vom 14. - 19. September 1986

in Marburg

statt.

Programm und Anmeldeformulare werden dem April-Heft der DMV-Mitteilungen beigelegt.

Die Mitglieder können in folgenden Sektionen Vorträge halten, die in der Regel höchstens zwanzig Minuten dauern sollen:

Geschichte der Mathematik, Mathematische Logik, Analytische Zahlentheorie, Algebraische Zahlentheorie, Kommutative Algebra und Geometrie, Funktionentheorie, Gruppentheorie, Algebrentheorie, Reelle Analysis, Limitierungstheorie, Komplexe Analysis, Gewöhnliche Differentialgleichungen, Partielle Differentialgleichungen, Funktionalanalysis, Geometrie, Differentialgeometrie, Topologie, Stochastik, Numerik, Komplexitätstheorie, Mathematische Physik, Kombinatorik, Didaktik und Elementarmathematik, Biomathematik.

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, "Groups and Graphs: New Results Stellmacher 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
--------	---	----------

D M V - S e m i n a r 1986

Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung veranstaltet im Jahr 1986 vor allem für jüngere Mathematiker (mit abgeschlossener oder fortgeschrittener Hochschulausbildung) insgesamt vier einwöchige Kurse in Schloß Mickeln in Düsseldorf-Himmelgeist. Die Teilnehmer können durch die Stiftung Volkswagenwerk finanzielle Unterstützung erhalten. Interessenten werden gebeten, sich möglichst rechtzeitig, spätestens bis zum jeweils angegebenen Termin, an folgender Stelle anzumelden:

Frau I. Heydrich, Mathem. Inst.
Universitätsstr. 1
4000 Düsseldorf 1

Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihr Arbeitsgebiet und Ihre Stellung an.

Die Veranstaltungen dauern jeweils von Montag bis Samstag. Für An- bzw. Abreise sind die Sonntage vorgesehen.

1. Nonlinear Methods in Complex Differential Geometry

vom 8. - 15. Juni 1986 (Anmeldeschluß: 1. Mai 1986)

Referenten: J. Jost (Bochum), Y.-T. Siu (Harvard)

Subjects: The lecturers will present recent results in complex differential geometry obtained by methods of nonlinear partial differential equations in the following areas:

- (a) Harmonic maps and application to Kähler geometry,
- (b) Monge-Ampère equations and Kähler-Einstein metrics
- (c) Hermitian-Einstein metrics for stable holomorphic vector bundles (if time permits)

Prerequisites: Elementary Riemannian and Kähler geometry and some knowledge of elliptic linear partial differential equations.

References: Jost, J., Harmonic mappings between Riemannian manifolds, Australian National University Press, Canberra 1984

Sachs, J. and Uhlenbeck, K., The existence of minimal immersions of 2-spheres, Ann. of Math., 113 (1981), 1-24

Siu, Y.-T. and Yau, S.-T., Compact Kähler manifolds of positive bisectional curvature, Invent. Math. 59 (1980), 189-204

Siu, Y.-T. Complex-analyticity of harmonic maps, vanishing and Lefschetz theorems, J. Diff. Geom. 17 (1982), 55-138

Yau, S.-T., On the Ricci curvature of a compact Kähler manifold and the complex Monge-Ampère equation I, Comm. Pure Applied Math. 31 (1978), 339-411

Donaldson, S., Anti self-dual Yang-Mills connections over complex algebraic surfaces and stable vector bundles, Proc. London Math. Soc. 50 (1985), 1-26

2. Algebraische Transformationsgruppen und Invariantentheorie

vom 31. August - 7. September 1986 (Anmeldeschluß: 1. Juli 1986)

Referenten: H. Kraft (Basel), T.A. Springer (Utrecht), P. Slodowy (Bonn/Liverpool)

- Themen:
- (1) Grundlagen und Einführung mit Beispielen (Invariantenring und algebraischer Quotient, Konjugationsklassen von Matrizen, Invarianten endlicher Gruppen, quadratische und alternierende Formen, Determinante und Pfaffsche, allgemeine Eigenschaften von Quotienten, Quotientenkriterium...)
 - (2) Die Fundamentaltheoreme der klassischen Invariantentheorie (Invarianten von Vektoren und Kovektoren und ihre Relationen, orthogonale und symplektische Invarianten mehrerer Vektoren, charakteristikfreier Zugang und Zusammenhang mit Darstellungstheorie,...)
 - (3) Binäre Formen (Darstellungstheorie von SL_2 , Abzählkalkül, Poincaré-Reihen, symbolische Methode, Kovarianten und $\mathfrak{sl}_2$ -Invarianten....)

(4) Stabilitätsfragen (Eirparameter-Untergruppen, Hilbert-Mumford Kriterium, Beweise, Anwendungen auf Nullfaser, stabile und instabile Punkte,...)

(5) Ausblicke (z.B. Lunas Scheibensatz, Popovs Endlichkeitssätze, Gruppeneinbettungen nach Luna und Vust, die Methode von Kempf und Ness, Rationalitätsfragen,...)

Voraussetzungen: Eine gewisse Vertrautheit im Umgang mit einfachen algebraisch-geometrischen Begriffsbildungen (etwa §1-5 des Anhangs I des Buches von H.Kraft, siehe unten)

Literatur: H.Kraft: Geometrische Methoden in der Invariantentheorie. Aspekte der Mathematik D1. Vieweg Verlag 1984

T.A.Springer: Invariant Theory. Springer Lecture Notes 585, 1977

3. Exploratory / Computing Statistics

vom 21. - 28. September 1986 (Anmeldeschluß: 1. Juli 1986)

Referenten: P.J. Huber (Harvard), W.Stuetzle (Seattle)

Näheres wird noch bekanntgegeben

4. Numerische Behandlung steifer Differentialgleichungen

vom 5. - 12. Oktober 1986 (Anmeldeschluß: 1. September 1986)

Referenten: P. Deufhard (Heidelberg), E.Hairer (Genf), G.Wanner (Genf)

Themen: Beispiele steifer Differentialgleichungen; Numerische Verfahren zur Lösung steifer Differentialgleichungen: Mehrschrittverfahren, implizite Runge-Kutta-Verfahren, Rosenbrock-Verfahren, Extrapolationsverfahren; Stabilitätsuntersuchungen: A-Stabilität (Theorie der Ordnungsterne, positive Funktionen), nichtlineare Stabilität (B-Stabilität, Kontraktivität), "Äquivalenz" beider Stabilitätsbegriffe; Konvergenzaussagen für beliebig steife Probleme (B-Konvergenz); numerische Vergleiche, Simulation großer chemischer Systeme, Behandlung differentiell-algebraischer Systeme, algorithmische Klassifikation "steif/nichtsteif".

Vorkenntnisse: Grundkenntnisse in: Gewöhnliche Differentialgleichungen, numerische Verfahren für nicht-steife Differentialgleichungen (Mehrschrittverfahren, explizite Runge-Kutta-Verfahren, explizite Extrapolationsverfahren).

Literatur: P.Henrici, Discrete variable methods in ordinary differential equations, J.Wiley & Sons 1962;

C.W.Gear, Numerical initial value problems in ordinary differential equations, Englewood Cliffs: Prentice-Hall 1971;

K. Dekker and J. Verwer, Non-linear stability of one-step methods, North-Holland 1984;

G. Wanner, E.Hairer and S.P. Nørsett, Order stars and stability theorems, BIT 18 (1978), 475-489;

von denselben Autoren ein Buch: Numerical treatment of ordinary differential equations 1986

Das für 1986 vorgesehene Seminar über "Fixpunkttheorie" wird voraussichtlich Anfang 1987 nachgeholt werden.

Auszug aus dem Sonderdruck:

ARBEITSMARKTBEOBACHTUNGEN DER FACHVERMITTLUNG FÜR BESONDERS QUALIFIZIERTE
FACH- UND FÜHRUNGSKRÄFTE - Bericht über das Jahr 1984 -

(aus: "Amtliche Nachrichten der Bundesanstalt für Arbeit" Nr.5/1985)

Berufsbereich: M a t h e m a t i k e r

Die Entwicklung des Arbeitsmarktes für Mathematiker war durch eine hohe Nachfrage vornehmlich der EDV-Branche im Verlauf des Berichtsjahres gekennzeichnet. Dadurch haben sich die Beschäftigungschancen für Bewerber dieser Fachrichtung deutlich verbessert. Die Zahl der Bewerber fiel gegenüber dem Vorjahr 1984 um exakt ein Drittel auf 620, während zum gleichen Zeitpunkt 59 offene Stellen registriert waren, 19 (+ 48%) mehr als zum Jahresende 1983. Ausgesprochene Mathematikerstellen wurden der Fachvermittlung selten gemeldet; der stark expandierende EDV-Markt nahm jedoch Mathematiker in verstärktem Umfange auf.

Diese im 2.Halbjahr 1983 verstärkt in Gang gekommene Entwicklung bewirkte auch erstmals seit 1979 ein Sinken der Arbeitslosen dieser Berufssparte. Ende September 1984 waren noch 550 Mathematiker von Arbeitslosigkeit betroffen, 100 (-15%) weniger als ein Jahr zuvor.

Der ständig wachsende Bedarf an Software-Entwicklern hat zu einer gesteigerten Nachfrage nach Informatikern geführt, die von Angehörigen dieser Berufsrichtung nicht ganz gedeckt werden konnte. Deshalb hatten in größerem Umfang Mathematiker die Chance, diese Aufgaben wahrzunehmen. Entsprechende Beschäftigungsmöglichkeiten gab es vorwiegend bei EDV-Herstellern und bei Software-Häusern für die Erstellung, Anpassung und Anwendungsberatung kommerzieller DV-Programme. Einzelne Bewerber mit sehr guten Kenntnissen mathematischer Näherungsverfahren und Geschick im Umgang mit den Möglichkeiten der EDV fanden lohnende Aufgaben bei der Weiterentwicklung von CAD-Software oder allgemein in der graphischen Nutzung der Möglichkeiten der Datenverarbeitung oder in der speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS). Aufgaben in der technisch-wissenschaftlichen Programmierung wurden nur sehr selten angeboten. Auffällig war, daß die Versicherungswirtschaft, die in den vergangenen Jahren mit Neueinstellungen äußerst zurückhaltend war, für die klassischen versicherungstechnischen Aufgaben wieder Mathematiker dieser speziellen Studienrichtung suchte.

Berufsanfänger brachten von ihrem Studium her vertiefte DV-Kenntnisse mit, ein Anzeichen dafür, daß in den Studiengängen zunehmend über die Anwendungsmöglichkeiten mathematischer Kenntnisse nachgedacht und der relativ kleine Bedarf der Industrie an der Lösung rein mathematischer Probleme berücksichtigt wird. Soweit die Programmiererfahrung der Bewerber für eine erfolgreiche Vermittlung nicht ausreichte, konnten diesen Mathematikern Fortbildungsmaßnahmen zum Organisationsprogrammierer angeboten werden, was ihre Vermittlungschancen bedeutend erhöhte. Die realistische Einschätzung ihrer Beschäftigungsmöglichkeiten führte dazu, daß sich die Bewerber im allgemeinen beruflich flexibel zeigten und regional mobil waren.

Offene Stellen, Bewerber und Arbeitsvermittlungen
der Fachvermittlung für besonders qualifizierte Fach- und Führungskräfte
Berufsbereich: Mathematiker

– zeitliche Entwicklung –

Berichtsjahr	Offene Stellen				Bewerber				Arbeitsvermittlungen im Laufe des Jahres			
	Bestand jeweils Ende Dezember											
	insgesamt	Veränderungen gegenüber dem Vorjahr		insgesamt	Veränderungen gegenüber dem Vorjahr		insgesamt	Veränderungen gegenüber dem Vorjahr				
		absolut	in %		absolut	in %		absolut	in %			
1980	246	– ¹⁾	– ¹⁾	369	– ¹⁾	– ¹⁾	272	– ¹⁾	– ¹⁾			
1981	137	–109	–44.3	627	+258	+69.9	278	+6	+2.2			
1982	33	–104	–75.9	871	+244	+38.9	184	–94	–33.8			
1983	40	+7	+21.2	924	+53	+6.1	156	–28	–15.2			
1984	59	+19	+47.5	616	–308	–33.3	229	+73	+46.8			

¹⁾ Wegen Umorganisation der Fachvermittlung kein Vorjahresvergleich möglich

Das Vermittlungsergebnis unterstreicht die verbesserten Arbeitsmarktbedingungen gegenüber dem Vorjahr. Im Verlauf des Jahres 1984 konnten 230 Mathematiker in eine neue Position vermittelt werden, 73 oder 47% mehr als im Jahr zuvor. Unter den Vermittelten befanden sich überwiegend Berufsanfänger, ein erheblicher Teil der Vermittlungen erfolgte überregional.

PRIX BALZAN 1985

Den Prix Balzan 1985 für Mathematik erhielt Jean-Pierre S e r r e, für seine zahlreichen und wichtigen Beiträge zur algebraischen Topologie, algebraische Geometrie und Zahlentheorie.

Normblatt "Spezielle Funktionen"

Der Ausschuß Einheiten und Formelgrößen (AEF) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. möchte in Anlehnung an die Internationale Norm ISO 31/XI und an die französische Norm NF X 02-211 der AFNOR eine deutschsprachige Norm über "Spezielle Funktionen" erarbeiten. Wer an einer Mitarbeit interessiert ist, wende sich bitte an
Prof.Dr. Gerhard Brecht, Eckenerweg 29, 2210 Itzehoe, Tel.04821-92941

Wie man Talente findet und wie man sie fördert

(Auszug aus: Forum Stifterverband der deutschen Wissenschaft Okt.5/85)

Unter dem Titel "Talente finden – Talente fördern" (Verlag für Psychologie Dr.C.Hogrefe, Göttingen –Toronto – Zürich,1985) hat der Generalsekretär der Studienstiftung des deutschen Volkes, Dr. Hartmut Rahn, die Ergebnisse einer von ihm selbst durchgeführten, breitangelegten Umfrage unter den 158 Bundes Siegern der Bundeswettbewerbe Mathematik 1971 bis 1983 vorgelegt. Für die Untersuchung konnten 147 der 150 zurückgesandten Fragebögen ausgewertet werden, so daß erstmals ein umfassendes Bild der Schul-, Studien-, Ausbildungs-, Berufs- und Lebenswege dieser Gruppe von Hochbegabten, ihrer Interessen, Motive, Aktivitäten und Leistungen gezeichnet werden konnte.

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.

Aus terminlichen Gründen konnte nicht mehr berücksichtigt werden:

3.-8.2.1986: International Conference on Nonlinear partial differential Equations and Applications. L'Aquila (Italy). Inf.: Pierangelo Marcati, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università degli Studi dell' Aquila, Via Roma 33, 67100 L'Aquila, Italy.

22.-23.5.1986: La Philosophie des Sciences de Henri Poincaré. Colloque sous le patronage de la Société Française de Philosophie, de la Société Mathématique de France et de la Section des sciences de l'Institut Grand-ducal. Centre Universitaire de Luxembourg. Inf.: Séminaire de Mathématiques (c/o) Jean-Paul Pier, Centre Universitaire de Luxembourg, 162 a, Avenue de la Faiencerie, L 1511 Luxembourg.

Außereuropäische Tagungen:

7.-8.3.1986: Southeastern Mathematical Ecology Conference, North Carolina State University, Raleigh, North Carolina. Inf.: J.Selgrade, Dept.of Math., Box 8205 North Carolina State University, Raleigh, North Carolina 27695-8205.

10.-14.3.1986: Conference on Asymmetric Operator Algebras and Invariant Subspaces, Indiana University, Bloomington, Indiana. Inf.: J.B.Conway, Dept.of Math., Indiana University, Bloomington, Indiana 47405.

13.-16.3.1986: Sixth Seminar In Stochastic Processes, University of Virginia, Charlottesville, Virginia. Inf.: S.J.Taylor, Dept. of Math.Math/Astronomy Building, University of Virginia, Charlottesville, Virginia 22903

24.-26.3.1986: Conference in Honour of the 60th Birthday of Bernhard Banaschewski, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada. Inf.: G.Bruns or E.Nelson, Mathematics and Statistics Department, McMaster University Hamilton, Ontario, L8S 4K1 Canada, 416-525-1940.

3.-5.4.1986: Twentieth Annual Spring Topology Conference, The University of Southwestern Louisiana, Lafayette, Louisiana. Inf.: B.Clark, Dept.of Math., University of Southwestern Louisiana, Lafayette, Louisiana 70504

6.-13.4.1986: Pan African Congress of Mathematics 1986, Palace Congress and University of Yaounde, Cameroon. Inf.:Secretariat, African Mathematical Union, Dept.of Math., University Marien-Ngouabi, B.P.69, Brazzaville, Congo.

2.-6.6.1986: Mathematical Modeling, Salisbury State College, Salisbury, Maryland. Inf.: B.A.Fusaro, Dept.of Mathematical Science, Salisbury State College, Salisbury, Maryland 21801,

15.-20.6.1986: Fourth International Symposium on Statistical Decision Theory and Related Topics, Purdue University, West Lafayette, Indiana. Inf.: S.S.Gupta, Dept.of Statistics, Purdue University, West Lafayette, Indiana 47907

7.-25.7.1986: Séminaire de Mathématiques Supérieures-NATO Advanced Study Institute, Université de Montréal, Montréal, Canada. Inf.:G.David, Département de mathématiques et de statistique, Université de Montréal, C.P.6128, Montréal H3C 3J7, Canada.

28.7.-1.8.86: The Seventh International Conference on Nonlinear Analysis and Applications, The University of Texas, Arlington, Texas. Inf.: V.Lakshmikantham, Dept.of Math., Univ.of Texas, Box 19408, Arlington, Texas 76019

11.-16.8.86: The Second International Conference on Teaching Statistics.
University of Victoria, Victoria, British Columbia, Canada. Inf.: ICOTS II,
University Extension Conference Office, Univ.of Victoria, P.O.Box 1700,
Victoria, B.C.Canada, V8W 2Y2

28.8.-1.9.1986: Conference on Singularities, University of Iowa, Iowa City,
Iowa. Inf.:R.Randell, Dept.of Math., University of Iowa, Iowa City, Iowa 52242.

5.-9.10.86: International Symposium on Operator Theory, Univ.of Michigan,
Ann Arbor, Michigan. Inf.: F.J.Beutler, D.L.Neuhoff or W.E.Stark,
Dept. of E.E.C.S. East Engineering Building, The University of Michigan,
Ann Arbor, Michigan 48109

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

a) deutsche Mathematiker im Ausland:

AUGSBURG: Prof.Dr.J.Sprekels, Univ. of Delaware,USA (Februar/Mai 1986)

DORTMUND: Prof.Dr.W.Kaballo, Univ. of the Philippines, Manila (1.8.85-31.7.87)
Prof.Dr.T.Zamfirescu, Univers.Triest, Italien (1.10.85-1.8.86)

OLDENBURG: Prof.Dr.Helmuth Späth, Universidade Federal do Ceara, Fortaleza,
Brasilien (Okt.-Dez.1985)

OSNABROCK: (Abtlg.Vechta): Prof.Dr.P.Pflug, Uniwersytet Jagielloński,
Instytut Matematyki, Kraków, Polen (12.1.-8.2.86)

b) zu Gast an deutschen Hochschulen:

AUGSBURG: Prof.Dr.S.R.Searle, Cornell University, USA (1.1.-30.4.86)

BONN: (Sonderforschungsbereich 72):

D.Ascoli, Turin, Italien (15.10.85-15.4.86)

Prof.Dr.D.Zwick, Burlington, Vt,USA (1.7.85-31.12.86)

DARMSTADT: Prof.Dr.R.Duduchava, Academy of Science in Tbilisi(UdSSR.
(15.10.85-15.3.86)

Prof.Dr.K.Onishi, Fukuoka University, Japan (1.12.85-30.11.86)

Dr.E.Neuenschwander, Zürich/Schweiz, (15.10.85-15.2.86)

Dr.M.Roddy, Lakehead University, Thunder Bay, Kanada (1.9.85-31.8.86)

Dr.Le Hung Son, Polytechnische Hochschule Hanoi, Vietnam (28.10.85-20.1.86)

DORTMUND: PD Dr.V.Weispfenning (1.10.85-28.2.1986)

PD Dr.N.Schwartz (1.3.-31.7.86)

PD Dr.H.-J.Petzsch (1.8.85-31.7.87)

Apl.Prof.Dr.J.Olsson (1.10.85-31.3.86)

DÜSSELDORF: Prof.Dr.Pascual Jara, Mathem.Inst.d.U Granada (4.11.-18.12.85)

FREIBURG: Humboldt-Preisträger Prof.Dr.Robert Serfling, The Johns Hopkins
University, Mathematical Sciences, Baltimore, MD 21218,

Fachgebiet: Mathematische Stochastik

zu Gast am Institut für Mathem.Stochastik, bei Prof.Dr.E.Eberlein,

Prof.Dr.H. Witting (1.2. - 31.7.86)

GÜTTINGEN: Sonderforschungsbereich 170 "Geometrie und Analysis"

Tholeifsson, Helgi, Reykjavik, (Okt.85-Okt.86)

Urbanski, Mariusz, Toruń (Sept.85-Aug.86)

HAMBURG: Dr.Erwin Schechter (bis 14.2.1986)

OSNABROCK: Prof.Li Quing, Anhui.Universität, Hefei (VR China) (4.12.85-31.1.86)

SAARBROCKEN: Prof.Dr.Hans Zassenhaus, Ohio State University, Columbus, Ohio, USA (3.11.85-31.1.86)

WÜRZBURG: Dr.R.Fournier, Université de Montréal, Kanada (15.6.85-31.1.86)
(geplant) Prof.Binding, Univ.Edmonton, Kanada (WS 85/86)

PROMOTIONEN

BAYREUTH

G r a b m e i e r, Johannes: "Unzerlegbare Moduln mit trivialer Youngquelle und Darstellungstheorie der Schuralgebra". Ref.: A.Kerber, W.Plesken (30.9.1985)

TU BERLIN

K l e i n, Markus: "On the Mathematical Theory of Predissociation". Ref.: R.Seiler, R.Wüst (16.10.85)

E r d m a n n, Carsten: "Matrix-Schrödinger Operatoren im klassischen Limes: Die Analyse des diskreten Spektrums". Ref. R.Seiler, R.Wüst (12.11.85)

BIELEFELD

L i n, Wen-Wei: "Beiträge zur numerischen Behandlung des allgemeinen Eigenwertproblems $Ax = \lambda Bx$ ". Ref.: L.Elsner, W.Dahmen (29.10.85)

H o l z, Stephan: "Endliche Identifizierbarkeit von Gruppen". Ref.: H.Abel's, H.Behr, J.Mennicke (26.8.1985)

L e f m a n n, Hanno: "Kanonische Partitionssätze". Ref.: W.Deuber, A.Dress (13.9.85)

S p l i t t h o f f, Siegfried: "Finite Presentability of Steinberg Groups and Related Chevalley Groups". Ref.: U.Rehmann, J.Mennicke (3.7.85)

W i l l m s, Jürgen: "Asymptotic behaviour of iterated piecewise monotone maps". Ref.: C.J.Preston, K.Johannson (19.8.85)

DARMSTADT

R a u, Olaf: "Numerische Behandlung dreidimensionaler Grenzschichtströmungen um Rotationskörper". Ref.: W.Törnig, E.H.Hirschel (6.12.85)

DORTMUND

H i l s m a n n, Joachim: "Struktursätze für Banachräume holomorpher Funktionen in mehreren Variablen". Ref.: W.Kaballo, T.Küpper (2.7.85)

K e r n-I s b e r n e r, Gabriele: "Rekursionsformeln für die Anzahl von Normalteilern in freien Produkten zyklischer Gruppen". Ref.: G.Rosenberger, J.Olsson (19.11.1985)

Q u a k, Ewald: "Uni- und multivariate L_p -Abschätzungen des Approximationsfehlers positiver linearer Operatoren mit Hilfe des τ -Moduls". Ref.: W.Müller, V.A.Popov (22.11.85)

FRANKFURT

L u s t i g, Martin: "Geometrie und Algebra von geschlossenen Kurven auf hyperbolischen Flächen". Ref.: W.Metzler, G.Burde (4.6.85)

M ü l l e r, Konrad Eckehard: "Über die Wechselwirkung weit voneinander separierter SU (2)-Yang-Mills-Higgs-Monopole im Prasad-Sommerfield-Limes". Ref.: F.Constantinescu, Breitenlohner (23.8.85)

S c h e u t z o w, Alexander: "Niederdimensionale kompakte klassifizierende Räume für torsionsfreie arithmetische Untergruppen der Automorphismengruppen symplektischer und unimodular quadratischer Z-Gitter". Ref.: H.Behr, J.Wolfart (27.8.1985)

HAMBURG

B ö r n e r, Andrea-D.: "Mathematische Modelle für Optimum Shape Design Probleme in der Magnetostatik". Ref.: K.Glashoff, B.Werner (22.5.85)

P r ü ß, Volker: "Globale Matroide und simultane Darstellungen von Matroid-klassen". Ref.: R.Halin, W.Benz (12.6.85)

P i o t r o w s k i, Wolf: "Untersuchungen über S-zyklische Quadrupel-systeme". Ref.: E.Köhler, R.Halin (15.5.85)

B a r t s c h, Rainer G.: "Meromorphe Funktionen auf der universellen elliptischen Kurve mit Niveau N-Struktur". Ref.: R.Berndt, O.Riemenschneider (17.7.85)

S c h ü t t, Werner: "Einige Untersuchungen über das asymptotische Verhalten der Log-Likelihood-Quotienten Statistik". Ref.: G.Neuhaus, K.Behnen (28.6.85)

O b e r n d o r f e r, Joachim: "Verfahren zur sprecherunabhängigen Einzelwörtererkennung". Ref.: U.Eckhardt, A.Sachs (2.8.85)

G r a b h o f f, Gerd: "Die Geschichte des Ptolomäischen Sternenkatalogs. Zur Genesis des Sternverzeichnisses aus Buch VII und VIII des Almagest". Ref.: Ch.J.Scriba, A.Kleinert (6.11.85)

H a a r m e y e r, Jörg: "Über Anwendungen der Theorie akkretiver Operatoren und der Theorie von Subdifferentialen auf Stefan-Probleme". Ref.: K.Taubert, R.Ansorge (29.11.85)

HANNOVER

H e r r m a n n, Andreas: "Ein syntaktisches Mustererkennungsverfahren zur quantitativen Analyse von Nervenfasern in mikroskopischen Querschnittspräparaten". Ref.: H.-J.Kretschmann, D.Müller (13.12.85)

HEIDELBERG

V i d a l E s t a r r i o l, Antonio: "Äquivalente Hindernistheorie für G-Deformationen". Ref.: A.Dold, W.End (5.9.85)

H o m m e l, Uwe: "Singuläre algebraische Topologie für D-Räume". Ref.: D.Puppe, A.Dold (10.9.85)

OSNABROCK

K a u n e, Christa: "Eine Untersuchung über den Einfluß von Repräsentationsformen und kognitiven Strategien beim Konstruieren und Analysieren von Algorithmen." Ref.: E.Cohors-Fresenborg, U.Viet (17.9.85)

REGENSBURG

H u b e r, Roland: "Isoalgebraische Räume" (15.2.85)

K r i m m e r, Wolfgang: "Im Parameter nichtlineare Eigenwertprobleme bei Differentialgleichungen im Komplexen und Entwicklung analytischer Funktionen nach speziellen Funktionen". (9.5.85)

SAARBRÜCKEN

S e l l, Günter: "Konstruktion und Regularität von d-dimensionalen Diffusionsdichten". Ref.: G.A.Brosamler, J.Bemelmans (13.2.85)

B a u s, Gerd: "Nichtkommutative Geometrie und Graphen". Ref.: J.André, W.Hauptmann (28.6.85)

F o l z, Helmut: "Ein Beschränktheitssatz für die Torsion von 2-defizienten elliptischen Kurven über algebraischen Zahlkörpern". Ref.: H.G.Zimmer, G.Frey (5.7.85)

S c h m i t t, Lothar: "Zur Struktur der Seiten in L^P -Räumen von W^* -Algebren". Ref.: G.Wittstock, E.Albrecht (12.7.85)

WÖRZBURG

B a h r, Martin: "Ein Quasi-Newton-Verfahren zur Lösung einer Klasse von nichtlinearen restringierten Optimierungsproblemen". Ref.: J.Stoer, M. v.Golitschek (1.4.85)

Mc C a n n, Brendan: "On Fitting classes of groups of nilpotent length three". Ref.: H.Heineken, O.Mutzbauer (15.7.85)

H u c k l e, Thomas: "Analysis dynamischer Datenstrukturen mittels Kettenbrüchen". Ref.: H.Noltemeier, W.Velte (6.5.85)

K i m m e l, Jürgen: "Optimierung relationalgebraischer Anfragen". Ref.: H.Noltemeier, H.P.Kriegel (12.4.85)

R i c h t e r, Jürgen: "VLSI-Komplexitätsuntersuchungen". Ref.: H.Noltemeier, H.P.Kriegel (6.5.85).

R u l a n d, Detlev: "Modifications and Acyclic Decompositions of Relational Database Schemes". Ref.: H.Noltemeier, H.P.Kriegel (6.5.85)

HABILITATIONEN

K ü l s h a m m e r, B. (Dortmund): "Modulare Gruppenalgebren und ihre Blöcke"

G.Ph.A.T h i j s s e (Dortmund): "Partial Multiplicities of Products of Holomorphic Matrix Functions".

S c h u l t e, E. (Dortmund): "Monotypische Pflasterungen und Komplexe".

G r ü t e r, Michael (Düsseldorf): "Regularität von minimierenden Strömen bei einer freien Randbedingung".

P ä p p i n g h a u s, Peter (Hannover): "Ptykes in Gödel's T und Verallgemeinerte Rekursion über Mengen und Ordinalzahlen". (4.7.85)

B o r g w a r d t, Karl-Heinz (Kaiserslautern): "A Probabilistic Analysis of the Simplex Method". (29.11.85)

D e l f s, Hans (Regensburg): "Sheaf Theory and Borel-Moore Homology on Locally Semialgebraic Spaces".

EHRUNGEN

Prof.Dr.Dr.h.c.mult. Lothar C o l l a t z, Ordinarius emeritus an der Universität Hamburg, erhielt von der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Augsburg am 12.November 1985 die Ehrendoktorwürde.

Prof.Dr. Hans Z a s s e n h a u s, Ohio State University, Columbus, Ohio, USA, erhielt am 22.11.1985 den Ehrendoktor der Math.-Nat.Fakultät der Universität des Saarlandes, Saarbrücken.

BERUFUNGEN

Dr. Heinrich Y s e r e n t a n t (Aachen) hat einen Ruf auf eine C3-Professur an der Universität Dortmund, FB Mathematik, angenommen.

Prof.Dr. Peter H ä n g g i vom Polytechnic Institute of New York hat einen Ruf auf die C4-Professur für Theoretische Physik an der U Augsburg erhalten.

Dr.Klaus H u l e k (Erlangen) hat einen Ruf auf eine C2-Stelle (Fiebiger-Stelle) an der Universität Bayreuth angenommen.

Prof.Dr.Klaus S c h i t t k o w s k i (Stuttgart) hat einen Ruf auf eine C3-Stelle an der Universität Bayreuth erhalten.

Prof.Dr. M. S c h n e i d e r (Bayreuth) hat den Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Münster abgelehnt.

Prof.Dr. Alfred K. L o u i s, FB Mathematik der U Kaiserslautern, hat einen Ruf auf eine C4-Professur am FB 3/Mathematik der TU Berlin erhalten.

PD Dr. Rüdiger R e i s c h u k, (Bielefeld) hat den Ruf auf eine C3-Professur an der Universität Darmstadt ab 1.7.85 angenommen.

Prof.Dr. Tassilo K ü p p e r, (Dortmund) hat einen Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Hannover erhalten.

Prof. Ernst H e i n t z e hat einen Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Augsburg angenommen.

Prof. Wolfram L i p p e hat einen Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Gießen erhalten.

Prof.Dr.Hellmuth S p ä t h (Oldenburg) hat einen Ruf auf einen Lehrstuhl für Angewandte Mathematik an die U-GHS Siegen abgelehnt.

Dr. Rüdiger S e y d e l (TU München und State University of New York at Buffalo) hat einen Ruf auf eine C3-Professur an der Universität Würzburg erhalten.

Prof.Dr. R. H e i l m a n n (Hamburg) ist zum 1.10.85 zur Univ.Karlsruhe auf eine C4-Stelle berufen worden.

ERNENNUNGEN

Frau Dr. Elsbeth B r e d e n d i e k wurde am 20.9.1985 zur Professorin auf Lebenszeit (C2) ernannt am Mathematischen Seminar der Universität Hamburg.

Frau Dr. Renate C a r l s s o n wurde am 14.10.1985 zur Professorin auf Lebenszeit (C2) am Math.Sem.der Universität Hamburg ernannt.

Dr. Claus Peter O r t l i e b wurde am 1.7.85 zum Professor auf Lebenszeit (C 2) am Institut für Angewandte Mathematik (U Hamburg) ernannt.

Priv.Doiz.Dr. Hartmut L i n d e l ist am 17.10.1985 zum apl.Professor (U Münster) ernannt.

PERSÖNLICHES

Prof.Dr. Helmut W e r n e r, Direktor des Instituts für angewandte Mathematik der Universität Bonn, verstarb am 22.November 1985 im Alter von 54 Jahren.

Prof.Dr.Kurt V o g e l, Honorarprofessor an der Universität München für das Fach Geschichte der Mathematik, verstarb am 27.10.1985 im Alter von 97 Jahren.

OFFENE STELLEN

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG

In der Naturwissenschaftlichen Fakultät ist am Institut für Mathematische Stochastik ab 1. April 1986 die Stelle eines

PROFESSORS/einer PROFESSORIN (C3)

zu besetzen.

Gewünscht ist ein Vertreter/eine Vertreterin der Mathematischen Stochastik mit Interesse in Grenzgebieten und an Anwendungen der Stochastik. Die Einstellungsvoraussetzungen ergeben sich aus §56 des Niedersächsischen Hochschulgesetzes, Einzelheiten werden auf Anforderung erläutert. Bewerbungen mit Lebenslauf, Schriftenverzeichnis und Angaben über die bisherige Lehrtätigkeit werden bis 15.1.1986 erbeten an den Vorsitzenden der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Technischen Universität Braunschweig, Herrn Prof. Dr. Gey, Postf. 3329, 3300 Braunschweig.

UNIVERSITÄT FREIBURG

An der Mathematischen Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i.Br. ist im Rahmen des Förderprogramms für Nachwuchswissenschaftler (Fiebiger-Plan) vorbehaltlich der Genehmigung des Staatshaushaltsplanes zum 1. April 1986 eine

PROFESSUR (Bes.Gr. C4)
für Angewandte Mathematik

zu besetzen. Aufgabe des Stelleninhabers ist die Vertretung der Angewandten Mathematik und der erforderlichen Grundlagen in Forschung und Lehre. Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum 20. Januar 1986 zu richten an den Dekan der Mathematischen Fakultät, Universität Freiburg, Hebelstr. 27, 7800 Freiburg i.Br.

UNIVERSITÄT FREIBURG

An der Mathematischen Fakultät ist zum 1.4.1986 eine

PROFESSUR (C 4) FÜR INFORMATIK

zu besetzen.

Der Bewerber soll auf dem Gebiet der praktischen Informatik arbeiten. Eine wichtige Aufgabe wird der Aufbau einer Abteilung für Informatik sein. Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden bis spätestens zum 31. Januar 1986 erbeten an den Dekan der Mathematischen Fakultät der Universität Freiburg, Hebelstr. 27, Rückgebäude, 7800 Freiburg i.Br.

UNIVERSITÄT KARLSRUHE

An der Fakultät für Mathematik ist im Rahmen des Förderprogramms für Nachwuchswissenschaftler (Fiebiger-Plan) vorbehaltlich der Genehmigung des Staatshaushaltsplans eine

C3 - PROFESSUR

im Institut für Angewandte Mathematik zu besetzen. Gesucht wird ein Wissenschaftler, der mit neueren Entwicklungen auf dem Gebiete der Computer-Arithmetik sowie deren Anwendungen in der Numerischen Mathematik vertraut ist. Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen bis zum 24.1.1986 zu senden an den Dekan der Fakultät für Mathematik der Universität Karlsruhe, Englerstr.-2, 7500 Karlsruhe.

NEUERSCHEINUNGEN AUF DEM BOCHERMARKT

Sektion 1: Geschichte, Didaktik, Logik

Davis, Philipp J.; Hersh, Reuben; Erfahrung Mathematik.

Basel: Birkhäuser, 1986, 462 p., DM 78.--

ISBN 3-7643-1359-5

Gindikin, S.G., Algebraic Logic, Translated by Silverman, R.H.

1985.93 figs.XVIII, 356 pp. Hard cover DM 146,- Berlin-Heidelberg-

New York-Tokyo: Springer-Verlag

ISBN 3-540-96179-8

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, XIII, 355 S. mit Abb., kartoniert DM 90,-

ISBN 3-525-40308-9

Smoryński, Craig, Self-Reference and Modal Logic

Universitext, 1985.XII, 333 pp. Soft cover DM 88,- Berlin-Heidelberg-

New York- Tokyo: Springer-Verlag

ISBN 3-540-96209-3

Stegmüller, Wolfgang, Probleme und Resultate der Wissenschaftstheorie und Analy-

tischen Philosophie, Band 2, Theorie und Erfahrung, Studienausgabe

Teil F, Neuer intuitiver Zugang zum strukturalistischen Theorienkon-

zept.Theorie-Elemente. Theoriennetze. Theorienevolutionen.

1986.X, 136 Seiten. Broschiert DM 40,- Berlin-Heidelberg-New York-

Tokyo:Springer-Verlag.

ISBN 3-540-15743-3

Stegmüller, Wolfgang, Probleme und Resultate der Wissenschaftstheorie und Analy-

tischen Philosophie, Band 2, Theorie und Erfahrung, Studienausgabe

Teil G, Strukturspecies. T-Theoretizität.Holismus. Approximation.

Verallgemeinerte intertheoretische Relationen. Inkommensurabilität.

1986.V, 137-310 S. Broschiert DM 45,- Berlin-Heidelberg-New York-

Tokyo: Springer-Verlag

ISBN 3-540-15744-1

Stegmüller, Wolfgang, Probleme und Resultate der Wissenschaftstheorie und Analy-

tischen Philosophie, Band 2, Theorie und Erfahrung, Studienausgabe

Teil H, Realismus und Strukturalismus. Anwendungen:Literaturtheorie.

Tauschwirtschaft. Entscheidungstheorie. Neurosentheorie. Kapital- und

Mehrwerttheorie.

1986. V, 311-460 S. Broschiert DM 45,- Berlin- Heidelberg- New York-

Tokyo: Springer-Verlag

ISBN 3-540-15745-X

Ulam, Stanislaw; Science, Computers and People: From the Tree of Mathematics.

Basel: Birkhäuser, 1986, 263 p., approx. DM 84.--

ISBN 3-7643-3276-X

Vaught, Robert L.; Set Theory - An Introduction.

Basel: Birkhäuser, 1985, 235 p., DM 88.--

ISBN 3-7643-3238-7

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Ballmann, Werner; Gromov, Mikhael; Schroeder, Viktor; Manifolds of Nonpositive

Curvature.

Progress in Mathematics, Vol. 61, Basel: Birkhäuser, 1985, 277 p., DM 88.--

ISBN 3-7643-3181-X

- Ferus, D.; R.Gardner, S. Helgason, U.Simon (Eds.), Global Differential Geometry and Global Analysis 1984. Proceedings of a Conference held in Berlin, June 10-14, 1984.
Lecture Notes in Mathematics, Volume 1156. 1985. V, 339 pp. Soft cover DM 45,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15994-0
- Guisti, E. (Ed.), Harmonic Mappings and Minimal Immersions. Lectures given at the 1st 1984 Session of the Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) held at Montecatini, Italy, June 24- July 3, 1984.
Lecture Notes in Mathematics, Volume 1161. 1985. VII, 285 pp. Soft cover DM 38,50,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-16040-X
- Kac, V. (Ed.), Infinite Dimensional Groups with Applications
Mathematical Sciences Research Institute Publications. 1985. X, 360 pp. Hard cover DM 98,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-96216-6
- Lang, Serge, Introduction to Linear Algebra
Undergraduate Texts in Mathematics, 2nd ed. 1986. 66 figs. Approx. 288 pp. Hard cover DM 98,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-96205-0
- Levine, H., Classifying Immersions into $\mathbb{R}^4$ over Stable Maps of 3-Manifolds into $\mathbb{R}^n$. Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1157. 1985. V, 163 pp. Soft cover DM 26,50,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15995-9
- Maess, Gerhard; Vorlesungen über Numerische Mathematik I - Lineare Algebra.
UTB, Grosse Reihe, Basel: Birkhäuser, 1985, 231 p., DM 48.--
ISBN 3-7643-1675-6
- Ocneanu, A., Actions of Discrete Amenable Groups on von Neumann Algebras
Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1138. 1985. V, 115 pages. Soft cover DM 21,50,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15663-1
- Poincaré, H.: Papers on Fuchsian Functions, Translated from the French by Stillwell, J. 1985. 39 figures, IV, 483 pp. Hard cover DM 108,-
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-96215-8
- Serre, J.-P., Oeuvres - Collected Papers, Vol.1: 1949-1959, Vol.2: 1960-1971, Vol.3: 1972-1984. 1985. Env. 2.090 pages (en 3 volumes, non livrables séparément). Relié DM 398,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15621-6

Sektion 3: Analysis

- Alt, W., Lineare Funktionalanalysis. Eine anwendungsorientierte Einführung
Hochschultext. 1985. 19 Abb. IX, 292 Seiten. Broschiert DM 34,-
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15280-6
- Bakr, A., The Boundary Integral Equation Method in Axisymmetric Stress Analysis Problems. Lecture Notes in Engineering Vol. 14, 1986. IX, 213 p. Soft cover DM 39,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-16030-2
- Jarvis, R., B.Sleeman, J.Richard (Eds), Ordinary and Partial Differential Equations, Proceedings of the 8th Conference held at Dundee, Scotland, June 25-29, 1984. Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1151, 1985. XIV, 357 pp. Soft cover DM 51,50,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15694-1

König, Hermann; Eigenvalue Distribution of Compact Operators.

Operator Theory, Vol. 16, Basel: Birkhäuser, 1985, 256 p., DM 78.--
ISBN 3-7643-1755-8

Lang, S., A First Course in Calculus,

Undergraduate Texts in Mathematics, 5th ed. 1986. 359 figs, approx 720 pp,
Hard cover DM 128,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-96201-8

Lawrynowicz, J., Variationsrechnung und Anwendungen. Übersetzt aus dem Polni-
schen von Pallaschke, D. 1986. 54 Abb, XII, 318 Seiten. Broschiert

DM 49,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-13632-0

Lelong, P., Gruman, L., Entire Functions of Several Complex Variables,

Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. A Series of Comprehensive
Studies in Mathematics, Band 282. 1986. Approx. 285 pp, Hard Cover
DM 148,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15296-2

Peitgen, H.-O., Richter, P., Beauty of Fractals. Images of Complex Dynamical
Systems. 1985. Etwa 40 Farbbabb. Etwa 105 S., Hard cover DM 78,-

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15851-0

Silverman, J., The Arithmetic of Elliptic Curves

Graduate Texts in Mathematics, Vol. 106. 1986. 13 figs., approx. 384 pp.
Hard cover DM 148,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-96203-4

Soon, F., Student's Guide to Calculus by J. Marsden and A. Weinstein, Vol. 1
1985. 172 figs. XIV, 312 pp. Soft cover DM 48,- Berlin-Heidelberg-

New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-96207-7

Walter, W., Gewöhnliche Differentialgleichungen. Eine Einführung:

Heidelberger Taschenbücher Band 110. 3. korr. Aufl. 1986. XII, 229 S.
Broschiert, DM 26,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-16143-0

Widom, H., Asymptotic Expansions for Pseudodifferential Operators on Bounded
Domains. Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1152. 1985. V, 150 pp.

Soft cover DM 26,50,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-
Verlag
ISBN 3-540-15701-8

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Demyanov, V. F.; D. Pallaschke, Nondifferentiable Optimization: Motivations and

Applications. Proceedings of an IIASA (International Institute for
Applied Systems Analysis) Workshop on Nondifferentiable Optimization
Held at Sopron, Hungary, September 17-22, 1984

Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 255. 1985.
VI, 349 pp. Soft cover DM 57,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag
ISBN 3-540-15979-7

Evtushenko, Y. G., Numerical Optimization Techniques

Translation Series in Mathematics and Engineering. 1985. XIV, 561 pp.
Hard cover DM 298,- New York: Optimization Software, Inc., Publica-
tions Division. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-90949-4

Finn, R., Equilibrium Capillary Surfaces

Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. A series of comprehensive
Studies in Mathematics, Band 284. 1986. 98 figs., approx 260 pages
1 tab., Hard cover DM 158,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer
Verlag
ISBN 3-540-96174-7

- Graffi, S.(Ed.), Schrödinger Operators, Como 1984. Lectures given at the 2nd 1984 Session of the Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I. M.E.) held at Como, Italy, Aug. 26- Sept.4 1984.
Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1159, 1985. VIII, 272 pp. Soft cover DM 38,50,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-16035-3
- Kremer, Erhard, Einführung in die Versicherungsmathematik
Studia Mathematica, Skript 7, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1985, 158 S., kartoniert DM 38,--
ISBN 3-525-40148-5
- Meer, J.van der; The Hamiltonian Hopf Bifurcation
Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1160. 1985. VI, 115 pp. Soft cover DM 21,50,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:Springer-Verlag
ISBN 3-540-16037-X
- Naidu,D.S.; A.K.Rao, Singular Perturbation Analysis of Discrete Control Systems
Lecture Notes in Mathematics, Vol.1154,1985. X 195 pp. Soft cover DM 31,50,-Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15981-9
- Ponstein, J.(Ed.), Convexity and Duality in Optimization. Proceedings of the Symposium on Convexity and Duality in Optimization held at the University of Groningen, The Netherlands, June 22,1984.
Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol.256. 1985. V, 142 pp. Soft cover DM 27,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15986-X
- Rabier,P., Topics in One-Parameter Bifurcation Problems
Tata Institute Lectures on Mathematics. 1985. VI, 290 pp. Soft cover DM 20,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: springer-Verlag
ISBN 3-540-13907-9
- Reinhardt, H.-J., Analysis of Approximation Methods for Differential and Integral Equations ; Applied Mathematical Sciences, Vol. 57. 1985.
20 figs. XI, 398 pp. Soft cover DM 138,-Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:Springer-Verlag
ISBN 3-540-96214-X
- Richter, Wieland, Numerische Lösung partieller Differentialgleichungen mit der Finite-Elemente-Methode
Hrsg. von Gisela Engeln-Müllges. Braunschweig: Vieweg 1985. VI, 126 S.
- Sanders,J.A.; F.Verhulst, Averaging Methods in Nonlinear Dynamical Systems
Applied Mathematical Sciences, Vol.59.1985.31figs.,X, 247 pp. Soft cover DM 84,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-96229-8
- Serafini,P., (Ed.), Mathematics of Multi Objective Optimization
CISM International Centre for Mechanical Sciences Courses and Lectures No. 289. 1985.26 figs. VII, 441 pages. Soft cover öS 511,--DM 73,- Wien-New York: Springer-Verlag
ISBN 3-211-81860
- Sewell,G., Analysis of Finite Element Method: PDE/PROTRAN
1985.32 figs. X, 154 pp. Hard cover DM 68,- (North Am. \$ 24)
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-96226-3

Sektion 5: Stochastik

Beck, A.; R. Dudley, M. Hahn, J. Kuelbs, M. Marcus (Eds.), Probability in Banach Spaces V. Proceedings of the International Conference held in Medford, USA, July 16-27, 1984, Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1153. 1985. VI, 457 pp. Soft cover DM 64,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:Springer-Verlag
ISBN 3-540-15704-2

Berger, J.O., Statistical Decision Theory and Bayesian Analysis
Springer Series in Statistics, 2nd ed. 1985, 23 figs., XVI, 617 pp.
Hard cover DM 128,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:Springer-Verlag
ISBN 3-540-96098-8

Çınlar, Erhan; Chung, Kai Lai; Gettoor, Ronald K. (Eds.); Seminar on Stochastic Processes, 1984.
Progress in Probability and Statistics, Vol. 9, Basel: Birkhäuser, 1986,
258 p., approx. DM 79.--
ISBN 3-7643-3327-8

Gilchrist, R.; B. Francis, J. Whittaker (Eds.), Generalized Linear Models. Proceedings of the GLIM 85 Conference held at Lancaster, UK, Sept. 16-19, 1985. Lecture Notes in Statistics, Vol. 32. 1985. VI, 178 pp.
Soft cover DM 29,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:Springer-Verlag
ISBN 3-540-96224-7

Grandell, J., Stochastic Models of Air Pollutant Concentration
Lecture Notes in Statistics, Vol. 30. 1985. V, 110 pp. Soft cover
DM 25,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-96197-6

Kifer, Yuri; Ergodic Theory of Random Transformations.
Progress in Probability and Statistics, Vol. 10, Basel: Birkhäuser, 1986,
294 p., approx. DM 68.--
ISBN 3-7643-3319-7

Kalashnikov, V.; V. Zolotarev, Stability Problems for Stochastic Models. Proceedings of the 8th International Seminar held in Uzhgorod, USSR, Sept. 23-29, 1984. Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1155. 1985. VI, 447 pp. Soft cover DM 64,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:Springer-Verlag
ISBN 3-540-15985-1

Keyfitz, N., Applied Mathematical Demography
Springer Texts in Statistics. 2nd ed. 1985. 41 figs. XXI, 441 pp.
Hard cover DM 139,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:Springer-Verlag
ISBN 3-540-96155-0

Manoukian, E.B., Modern Concepts and Theorems of Mathematical Statistics
Springer Series in Statistics, 1986. Approx. 175 pages. Hard cover
DM 88,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:Springer-Verlag
ISBN 3-540-96186-0

Strasser, Helmut, Mathematical Theory of Statistics
Statistical Experiments and Asymptotic Decision Theory
de Gruyter Studies in Mathematics 7, Berlin-New York: Walter de Gruyter
1985, XII, 491 pages. Cloth DM 158,--; ISBN 3-11-010258-7

Sektion 6: Sonstiges

Anderson, E.; A. Philpott (Eds.), Infinite Programming. Proceedings of an International Symposium on Infinite Dimensional Linear Programming at Churchill College, Cambridge, U.K., Sept. 7-10, 1984. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 259. 1985. XIV, 244 pp.
Soft cover DM 45,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:Springer-Verlag
ISBN 3-540-15996-7

- Berlekamp, Elwyn R.; Conway, John H.; Guy, Richard K., Gewinnen. Strategien für mathematische Spiele. Band 2: Bäumchen-wechsle-dich
Aus dem Engl. von Maria Reményi. Braunschweig: Vieweg 1986. XVI, 176 S. DM 42,-
- Davis, M., The Art of Decision-Marketing
1986. 20 figs. VIII, 92 pp. Hard cover DM 58,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-96228-X
- Martini, R. (Ed.), Geometric Aspects of the Einstein Equations and Integrable Systems. Proceedings of the 6th Scheveningen Conference, Scheveningen, The Netherlands, August 26-31, 1984. Lecture Notes in Physics, Vol. 239. 1985. V, 344 pp. Soft cover DM 45,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-16039-6
- Mende, W., M. Peschel, The Predator-Prey Model: Do we live in a Volterra World ?
1985. 113 figs. approx. 260 pp. Cloth öS 364,- DM 52,- Wien-New York: Springer-Verlag
ISBN 3-211-81848-0
- Möller, D. (Ed.), Simulationstechnik. 3. Symposium Simulationstechnik, Bad Münster a. St. Ebernburg, 24.-26. Sept. 1985, Proceedings. Informatik Fachberichte Band 109. 1985. XIV, 539 pp. Broschiert DM 62,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15700-X
- Nasell, I., Hybrid Models of Tropical Infections
Lecture Notes in Biomathematics, Vol. 59. 1985. VI, 206 pp. Soft Cover DM 36,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15978-9
- Serrin, J. (Ed.), New Perspectives in Thermodynamics.
1986. 10 figs. approx. 275 pp. Soft cover DM 89,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-15931-2
- Torras, C. i. G., Temporal Pattern Learning in Neural Models
Lecture Notes in Biomathematics, Vol. 63, 1985. VII, 227 pp. Soft cover DM 36,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-16046-9
- West, B., An Essay on the Importance of Being Nonlinear
Lecture Notes in Biomathematics, Vol. 62. 1985. VIII, 204 pp. Soft cover DM 36,- Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag
ISBN 3-540-16038-8

NEUE MITGLIEDER

B e l z n e r, Thomas, Passau
B o n g a r t z, Klaus, PD Dr., Wuppertal
D u z a a r, Frank, Dr., Düsseldorf
H e l m s t ä d t e r - R ö s n e r, Martina, Stuttgart
L u t t e r m a n n, Hermann, Dr., Celle
M e h r m a n n, Volker, Dr., Bielefeld
R a v, Yehuda, Prof., Paris
S l o d o w y, Peter, Dr., Bonn
S c h l i c h e n m a i e r, Martin, Mannheim

J A H R E S B E I T R A G 1986

Der Mitgliedsbeitrag 1986 beträgt DM 60,-
für Ehepaare DM 90,-

Falls Sie nicht am Bankeinzugsverfahren teilnehmen,
überweisen Sie den Beitrag bitte auf eines der folgenden
Konten:

Deutsche Mathematiker Vereinigung e.V., Tübingen
Kreissparkasse Tübingen 16269 (BLZ 641 500 20)
Postscheckamt Stuttgart 1851 7-706 (BLZ 600 100 70)

SMF - société mathématique de france

COTISATIONS - EXERCICE 1986 - ACCORDS DE RECIPROCITE

Der Mitgliedsbeitrag der SMF für DMV-Mitglieder beträgt 1986:

- A: bei Bezug von Circulaire und Gazette DM 46,--
B: bei Bezug von Circulaire, Gazette, 4 Bd. von Astérique und vom
Bulletin der SMF DM 102,--

Der Beitrag kann unter Angabe des Verwendungszweckes auch auf eines der
beiden Konten der DMV überwiesen werden.

DMV - VEREINSNOTIZEN

Vorstand und Präsidium im Jahre 1986:

Vorsitzender: Prof.Dr. W.Schwarz, Frankfurt
Schriftführer: Prof.Dr. J. Flum, Freiburg
Schatzmeister: Prof.Dr. K.P.Grotemeyer, Bielefeld

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

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

BEILAGEN:

Überweisungsträger

Prospektblatt "Dokumente zur Geschichte der Mathematik"

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 2/1986 bestimmt
sind, erbitten wir bis zum 15.3.1986 an die Geschäftsstelle.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1986

INHALT

Jahrestagung der DMV 1986	22
DMV-Publikationen	22
London Mathematical Society	23
IMU-Spendenaufruf	23
Reiseangebot ICM 1986	24
Alexander von Humboldt-Stiftung	25
Internationale Kolloquien und Konferenzen	28
Max-Planck-Institut für Mathematik	29
Gastdozenten und Gäste	30
Promotionen	34
Habilitationen	37
Berufungen	38
Ernennungen/Ehrungen	39
Offene Stellen	40
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	42

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 2 April 1986

JAHRESTAGUNG DER DMV 1986

Die diesjährige Jahrestagung findet

vom 14. - 19. September 1986

in Marburg

statt.

Programm und Anmeldeformulare liegen diesem Heft bei.

Information: Prof. Dr. W. Schaal, Fachbereich Mathematik, Lahnberge,
3550 Marburg.

Im Jahre 1987 wird die Jahrestagung vom 20. - 26.9.1987 in Berlin veranstaltet.

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
--------	----------	--	----------

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

weist auf das mit der DMV bestehende Reziprozitätsabkommen hin:

The Society was established in 1865 for the promotion and extension of mathematical knowledge. Members of the Deutsche Mathematiker Vereinigung are very welcome to join the London Mathematical Society under the Reciprocity Agreement, which enables certain formalities to be dispensed with and a reduced subscription to be applied. For the year 1985/86 the reduced subscription is £ 3.00 (US \$ 5.00).

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

Members of the Deutsche Mathematiker Vereinigung resident outside the United Kingdom may be chiefly interested in subscribing to the periodicals of the L.M.S. These are the Bulletin, the Journal and the Proceedings of the London Mathematical Society. One volume of the Bulletin is published per year, and two volumes each of the Journal and Proceedings. Members of the Deutsche Mathematiker Vereinigung may purchase periodicals at special rates on condition that they are for personal use of members and not for the supply of libraries or similar institutions.

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

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

INTERNATIONAL MATHEMATICAL UNION - Spendenaufruf -

The Union has decided to make a major effort to bring as many qualified young mathematicians from developing countries to the ICM 86 as possible. To reach this end we need your help.

The Special Development Fund, which was created mainly for this purpose, has brought in donations to the value of USD 1433 after the previous Congress. Donations came in 1983 from the Wiskundig Genootschap and London Mathematical Society. This year a UNESCO subvention to the IMU Commission on Development and Exchange, to the amount of USD 5125, was added to this fund. But we are still far from our goal of USD 40 000. Therefore we would appreciate every effort you can make towards achieving this goal.

Donations can be sent at any time and in any convertible currency to the following accounts:

IMU account no. 0862-656208-21
Schweizerische Kreditanstalt
Stadtfiliale Zürich-Rigiplatz
Universitätsstrasse 105
CH-8033 Zürich, Switzerland

IMU account no. 100020-411-CHF-5706 FR
Kansallis-Osake-Pankki
Aleksanterinkatu 42
SF-00100 Helsinki
Finland.

REISEANGEBOT zum ICM 1986

Im Zusammenhang mit dem Internationalen Mathematikerkongreß 1986 (ICM '86) in Berkeley, Cal. vom 3. bis 11.8. bietet:

1. DER-CONGRESS, 441/0e, Postfach 10 07 01, 6000 Frankfurt/Main

eine Kongreßreise (Linienflüge) mit Abflug am 2.8. von Frankfurt, Ankunft am Abend in San Francisco, Unterbringung im Hotel DURANT, Berkeley (mittlere Kategorie, Nähe Campus), Rückflug ab San Francisco am 12.8., Ankunft Frankfurt/Main 13.8. an. (Transfer Flughafen San Francisco - Hotel Durant nicht im Preis eingeschlossen.)

Mindestteilnehmerzahl: 10 Personen, Anmeldeschluß: 6.6.86 (Zwischenverkauf etc. vorbehalten).

Reisepreis pro Person im Doppelzimmer: DM 3.552, Einzelzimmerzuschlag: DM 1.200.

(Zuständige Sachbearbeiterin: Frau Ch. Oehlecker, Tel. (069)1566378.)

2. AMERICA TRAVEL SERVICE (ATS), Bahnhofstr. 20, 6200 Wiesbaden,
Tel. (06121) 39757, Telex: 4186419 ats d

eine Gruppenreise (Linienflüge) Frankfurt - San Francisco - Frankfurt zum Preis von DM 1.665 pro Person (zzgl. US-Tax, z. Zt. DM 8 pro Person) an, welche weitgehend flexibel gebucht werden kann. (Tägliche Flüge; Mindestaufenthalt: 6 Tage, höchstens 1 Jahr; Abflug- und Rückflugtermin sind bei der Buchung festzulegen, eine Umbuchung des Rückfluges kostet zusätzlich DM 100.)

Buchungen sollten unter Bezug:

"ICM '86 / DMV (Angebot von Herrn N. Pleyer von der Büroleitung des ATS an Prof. Bierstedt von der Uni-GH-Paderborn für das Präsidium der DMV)"

so früh wie möglich erfolgen. Das Angebot gilt nur, solange beim betreffenden Flug noch Plätze frei sind. Die Firma ATS berät auch gerne bei Sonderwünschen (zusätzliche Stops etc.).

BITTE um BOCHERSPENDE für Institut in Indien

The Institute of Mathematical Sciences, Madras, 600113, India is interested in buying old volumes of Journals and old books. Please write to Professor C.S. Seshadri (same address) concerning offers and terms.

Alexander von Humboldt-Stiftung

Humboldt-Preisträger (Naturwissenschaftler aus USA)

Stand: 11. März 1986

lfd. Nr.	Name	Fachgebiet Heimatinstitut	Deutsches Gastinstitut und Gastgeber	Zeitraum in Deutschland
1	Chen, Prof. Dr. Wai-Kai	Regelungstechnik University of Illinois Dept. of Electrical Eng. & Computer Sci. POB 4348 Chicago/IL 60680	Uni Karlsruhe Inst. f. theoretische Elektrotechnik u. Meßtechnik Kaiserstr. 12 7500 Karlsruhe Prof. Dr. Dieter A. Mlynski	6.86 - 15. 9.86 6.87 - 15. 9.87 (7)
2	Curtis, Prof. Dr. Charles W.	Mathematik University of Oregon Dept. of Mathematics Eugene/OR 97403	Uni Essen FB Mathematik PF. 103764 4300 Essen 1 Prof. Dr. Gerhard Michler	15. 9.86 - 15. 3.87 (6)
3	De Branges, Prof. Dr. Louis	Funktionalanalysis Purdue University Dept. of Mathematics West Lafayette/IN 47907	Uni Würzburg Mathematisches Inst. Am Hubland 8700 Würzburg Prof. Dr. Stephan Ruscheweyh 860415-860715 Uni Heidelberg Mathematisches Inst. Im Neuenheimer Feld 228 6900 Heidelberg Prof. Dr. Eberhard Freitag	15. 4.86 - 15. 7.86 (6; 3+3 offen)
4	Gamelin, Prof. Dr. Theodore W.	Globale Analysis, Analysis auf Mannig- faltigkeiten University of California Dept. of Mathematics Los Angeles/CA 90024	Uni Saarbrücken FB Mathematik 6600 Saarbrücken Prof. Dr. Heinz König	8.86 - 7.87 (12)
5	Ghosh, Prof. Dr. Bhaskar Kumar	Statistik Lehigh University Dept. of Mathematics Bethlehem/PA 18015	Uni Münster Inst. f. mathematische Statistik Einsteinstr. 62 4400 Münster Prof. Dr. Norbert Schmitz	10.86 - 6.87 (9)
6	Harrison, Prof. Dr. David K.	Nichtassoziative Ringe und Algebren University of Oregon Dept. of Mathematics Eugene/OR 97403-1222	Uni München Mathemat. 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)
7	Hewitt, Prof. Dr. Edwin	Fourieranalyse 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 860915-861215 Uni Passau Fak. f. Mathematik u. Informatik Graf-Salm-Str. 7 8390 Passau Prof. Dr. Gunter Ritter	10.75 - 3.76 (6) WE: 15. 9.86 - 15.12.86

Lfd. Nr.	Name	Fachgebiet Heimatinstitut	Deutsches Gastinstitut und Gastgeber	Zeitraum in Deutschland
8	Hsiang, Prof. Dr. Wu-Yi	Differentialgeometrie University of California Dept. of Mathematics Berkeley/CA 94720	TU Berlin FB Mathematik Str. des 17. Juni 136 1000 Berlin 12 Prof. Dr. Udo Simon	5.86 - 6.86 5.87 - 6.87 5.88 - 6.88 (6)
9	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)
10	Mensch, Prof. Dr. Gerhard O.	Statistik Case Western Reserve University School of Management Cleveland/OH 44106	8509-8608 TU München Inst. f. angewandte Mathematik u. Statistik Arcisstr. 21 8000 München 2 Prof. Dr. Martin Beckmann Uni Stuttgart Inst. f. theoretische Physik Pfaffenwaldring 57 7000 Stuttgart 80 Prof. Dr. Wolfgang Weidlich	9.85 - 8.86 (12)
11	Papoulis, Prof. Dr. Athanasios	Nachrichtentechnik Polytechnic Inst. of New York Route 110 Farmingdale/NY 11735	TH Darmstadt Inst. f. Mechanik Hochschulstr. 1 6100 Darmstadt Prof. Dr. Peter Hagedorn 8603-8608 TH Darmstadt Inst. f. Netzwerk- u. Signaltheorie Merckstr. 25 6100 Darmstadt Prof. Dr. Eberhard Häsler	3.86 - 8.86 (6)
12	Ross, Prof. Dr. Sheldon H.	Operations Research University of California Dept. of Industrial Eng. & Operations Res. Berkeley/CA 94720	8406-8408 8504-8507 8604-8605 Uni Passau Lst. f. Informatik Graf-Salm-Str. 8390 Passau Prof. Dr. Franz-Josef Radermacher Uni Karlsruhe Inst. f. Wirtschaftstheorie u. Operations Res. 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 - 7.85 4.86 - 5.86 (9)

Lfd. Nr.	Name	Fachgebiet Heimatinstitut	Deutsches Gastinstitut und Gastgeber	Zeitraum in Deutschland
13	Schmidt, Prof. Dr. Wolfgang M.	Zahlentheorie University of Colorado Dept. of Mathematics Box 426 Boulder/CO 80309	Uni Ulm Abt. Mathematik II Oberer Eselsberg PF. 4066 7900 Ulm Prof. Dr. Eduard Wirsing Prof. Dr. Otto Kürner Prof. Dr. Hans-Egon Richert Prof. Dr. Hans-Peter Schlickewei	15. 4.86 - 15. 8.86 15. 4.87 - 15. 8.87 (8)
14	Searle, Prof. Dr. Shayle R.	Statistische Prüfung der Biometrie Cornell University Biometrics Unit 337 Warren Hall Ithaca/NY 14853-0401	Uni Augsburg Ist. f. Stochastik u. ihre Anwendungen Memminger Str. 6 8900 Augsburg Prof. Dr. Friedrich Pukelsheim	1.85 - 4.85 15. 2.86 - 15. 6.86 (8)
15	Serfling, Prof. Dr. Robert J.	Wahrscheinlichkeits- theorie Johns Hopkins University Dept. of Mathematical Sci. Baltimore/MD 21218	Uni Freiburg Inst. f. Mathemat. Stochastik Hebelstr. 27 7800 Freiburg Prof. Dr. Ernst Eberlein Prof. Dr. Hermann Mitting	2.86 - 7.86 (6)
16	Sibuya, Prof. Dr. Yasutaka	Gewöhnliche Differential- gleichungen University of Minnesota School of Mathematics Minneapolis/MN 55455	Uni Ulm Abt. Mathematik V Oberer Eselsberg 7900 Ulm Prof. Dr. Wolfgang B. Jurkat	5.86 - 7.86 4.87 - 8.87 (8)
17	Siegmund, Prof. Dr. David O.	Wahrscheinlichkeits- theorie Stanford University Dept. of Statistics Stanford/CA 94305	Uni Heidelberg SFB 123, Stochast. Mathemat. Modelle Im Neuenheimer Feld 294 6900 Heidelberg Prof. Dr. Hermann Rost Dr. Rudolf Lerche Prof. Dr. Hermann Dinges, Frankfurt	9.80 - 6.81 (10) NE: 4.86 - 6.86

KOLLOQUIUM ÜBER DIFFERENTIALGEOMETRIE

30.Mai 1986 in Darmstadt

Inf. C.J.Hoschek, FB Mathematik der Techn.Hochschule, Schloßgartenstr.7,
D-6100 Darmstadt

114. VERSAMMLUNG der GESELLSCHAFT DEUTSCHER NATURFORSCHER UND ÄRZTE

"Beobachtung, Experiment und Theorie in Naturwissenschaft und Medizin"

13. - 16.September 1986 München, Deutsches Museum

Inf.: Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte e.V., Postf.120190,
D-5090 Leverkusen 12.

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

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

Außereuropäische Tagungen:

12.-16.5.86: Conference on C*-Algebras and Single Operators, Indiana University, Bloomington Indiana. The core of the conference will consist of four series of expository lectures by R.G.Douglas, E.G.Effros, V.Paulsen and D.W.Robinson. Inf.: J.B.Conway, Dept.of Math., Indiana University, Bloomington, Indiana 47405.

19.-23.5.86: Workshop on Fractal Geometry, Montréal, Canada. Inf.: S.Dubuc, Centre de recherches mathématiques, Univ.de Montréal, C.P.6128, Succursale A. Montréal, Québec H3C 3J7, Canada.

9.-20.6.86: First China-U.S.A. International Conference on Graph Theory and its Applications. Jinan, Shandong Province, China. Inf.: E.Weaver, Dept.of Computer and Information Science, John Mulcahy Hall 340, Fordham University, Bronx, New York 10458-4598.

16.-20.6.86: The 1986 Johns Hopkins Mathematical Sciences Lecture Series, The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland. Ten research-level lectures will be delivered on Nonlinear Preference and Utility Theory. Inf.: A.F.Karr, Dept.of Mathematical Sciences, The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218

23.-31.7.86: 1986 Corvallis Conference: Quadratic Forms and Real Algebraic Geometry, LeSell Stuart Center, Oregon State University, Corvallis, Oregon. Inf.: W.B.Jacob or R.O.Robson, Dept.of Math., Oregon State University, Corvallis, Oregon 94331

27.7.-1.8.86: International Conference on Algebraic Topology, Humboldt State University, Arcata, California. Inf.: H.R.Miller, Dept.of Math., University of Washington, Seattle, Washington 98195

27.7.-1.8.86: Thirteenth International Biometric Conference, Seattle, Washington. Inf.: Gerald van Belle, Dept.of Biostatistics, Univ. of Washington, Seattle, Washington 98195

28.7.-1.8.86: International Conference on Harmonic Measure and Potential Theory in Euclidean Spaces, University of Toledo, Ohio. Inf.: R.V.Nagisetty, Mathematics Department, University of Toledo, Toledo, Ohio 43606

5.-9.10.86: International Symposium on Information Theory, Univ.of Michigan, Ann Arbor, Michigan. Inf.: F.J.Beutler, D.L.Neuhooff or W.E.Stark, Dept. of E.E.C.S. East Engineering Building, The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109

13.10.-29.11.86: Topology and Number Theory, Université de Montréal, Québec, Canada. Inf.: S.L'Ecuyer, Centre de recherches mathématiques, Université de Montréal, C.P. 6128, Succursale A, Montréal, Québec H3C 3J7, Canada

8.-19.6.1987: Singapore Group Conference Theory. National University of Singapore, Republic of Singapore. Contributions on any aspect of group theory, finite or infinite, will be welcome. Inf.: Organizing Committee Singapore Group Theory Conference, Dept.of Math., National University, Kent Ridge, Republic of Singapore 0511

24.-28.8.87: Second International Conference on Combinatorial Mathematics and Computing. Canberra, Australia. Inf.: B.McKay, Computer Science Dept., Australian National University, Post Office Box 4, Canberra, ACT 2601, Australia

aus terminlichen Gründen konnte im "European Mathematical Newsletter" nicht mehr berücksichtigt werden:

26.-28.5.86: Meeting on Linear Algebra and Representation Theory. State University of Ghent. The Linear Algebra lectures will be on matrix theory with special emphasis on generalized inverses. The lectures on representation theory will mainly treat representation of algebras and integral representations of groups. Inf.: R.Puystjens, Seminarie voor Algebra en Functionaal analyse. Galglaan 2, 9000 Gent, Belgie

29.6.-4.7.86: Ninth Dundee Conference on the Theory of Ordinary Partial Differential Equations. Dundee, Scotland. Inf.: R.J.Jarvis, Dept. of Mathematical Sciences, Univ. of Dundee, Dundee Scotland DD 1 4HN.

25.8.-2.9.86: Combinatorial Optimization, Fondazione C.I.M.E., Centro Internazionale Matematico Estivo . at the Centro di Cultura Scientifica A.Volta "Villa Olmo", Como/Italy. Inf.:Fondazione C.I.M.E., c/o Istituto Matematico "U.Dini". Viale Morgagni, 67/A, I-50134 Firenze/Italy

20.-21.10.86: Protext III Short Course, Computer Aided Text Processing, 22.-24.10.86: Protext III Conference, The Third International Conference on Text Processing Systems.
Both events will be held in the University Industry Centre, University College, Belfield, Dublin. Inf.: Protext III, Conference Management Services, P.O.Box 5, 51 Sandycove Road, Dun Laoghaire, Co.Dublin, Ireland

Das MAX-PLANCK-INSTITUT für MATHEMATIK in Bonn

veranstaltet

vom 13. bis 20.Juni 1986

die

26. ARBEITSTAGUNG

An der Tagung werden alle Mitarbeiter des Max-Planck-Instituts für Mathematik und des Mathematischen Instituts der Universität Bonn, und alle Mathematiker, die sich zu Gastaufenthalten in Bonn befinden, teilnehmen. Zusätzlich werden weitere ausländische Mathematiker zur Arbeitstagung eingeladen.

Wir würden uns sehr freuen, wenn darüberhinaus viele Mathematiker des In- und Auslands zur Arbeitstagung kommen würden. Leider kann jedoch das Max-Planck-Institut für Mathematik diesen Teilnehmern keine Reisebeihilfe anbieten. Wir schlagen vor, Reise- und Aufenthaltskosten bei der eigenen Universität zu beantragen.

Die Eröffnung der Tagung mit der Festlegung des Programms wird am Freitag, dem 13.Juni 1986 um 15.30 Uhr, im großen Hörsaal des Mathematischen Instituts, Wegelerstr. 10, stattfinden.

Max-Planck-Institut f. Mathematik, Gottfried-Claren-Str.26,
5300 Bonn 3, Tel.0228/402243-244

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

a) deutsche Mathematiker im Ausland:

TU BERLIN: Prof.Dr.U.Simon an der Emory University Atlanta/USA (März/April 86)

BRAUNSCHWEIG: Prof.Dr.H.Mathiak, University of Toronto, Canada (1.-31.3.86)

Dr.J.Gräter, University of Alberta, Edmonton/Canada (1.1.-30.6.86)

Prof.Dr.U.Ott, Università degli Studi die Napoli, Neapel, (10.3.-10.4.86)

University of Toronto, Canada, (15.2.-7.3.86)

DÜSSELDORF: Priv.DoZ.Dr.M.Grüter, Centre for Mathem.Analysis, Australian

National University Canberra (1.2.86-31.3.86)

Prof.Dr.K.Janßen, university of California, San Diego, USA (15.1.-20.3.86)

Prof.dr.M.Pohst, School of Mathem.Sciences, Queen Mary College, London

(9.3.-28.3.86)

SIEGEN: Prof.Dr.W.Schempp, Stefan Banach International Mathematical Center,

Warschau (März 86), Scuola Normale Superiore, Pisa und Università

di Milano, Mailand (April 86), University of Maryland, College Park,

Maryland (Mai 86)

b) zu Gast an deutschen Hochschulen:

AUGSBURG: Prof.Dr.Augusto Visintin, Istituto di Analisi Numerica del C.N.R.,

Pavia, Italien, (1.6.-31.7.86)

Prof.Dr.Klaus Trümper, University of Texas at Dallas, Richardson, Texas,

(1.5.-31.7.86)

TU BERLIN: Prof.W.-Y. Hsiang (Berkeley) Mai - Anfang Juni 1986

Prof.S.Kobayashi (Berkeley) (15.6.-15.7.86)

Dr.Li An-Min, Sichuan University, Chengdu, VR China (Januar 86 - April 1987)

BIELEFELD: Scientists at BiBoS:

D. Dürr	3. 1.85 - 31.12.86	Ruhr-Universität Bochum
J.C.Zambrini	1.10.85 - 30. 9.86	Princeton University
S. Nakao	3.10.85 - 30. 3.86	Osaka University
Y. Takahashi	22.11.85 - 30. 5.86	Univ. of Tokyo
D. Gandolfo	1.12.85 - 30. 3.86	CNRS Marseille
J. Shabani	1. 1.86 - 30. 3.86	ICTP, Trieste
R. Figari	15. 1.86 - 15. 3.86	Univ. of Napoli
N. Zanghi	1. 2.86 - 30. 6.86	Fondaz. A.Della Riccia, Firenze
E. Omerti	24. 2.86 - 28. 2.86	Univ. di Trento
M. Ronchetti	24. 2.86 - 28. 2.86	Univ. di Trento
A. Teta	28. 2.86 - 14. 3.86	SISSA Trieste
M. Balzano	28. 2.86 - 14. 3.86	SISSA Trieste
M. de Faria	15. 3.86 - 15. 4.86	Univ. di Minho
	1. 9.86 - 31. 7.87	
J. Rezende	15. 3.86 - 15. 4.86	Univ. di Lisboa
T. Shiga	15. 4.86 - 15. 6.86	Tokyo Inst. of Techn.Oh-Okayama
Z. Haba	20. 4.86 - 27. 7.86	Univ. of Wroclaw
T. Hida	April 86	Nagoya University
J. Marion	12. 5.86 - 24. 5.86	CNRS Marseille
H. Kuo	16. 5-86 - 16. 7.86	Louisiana State University
M.O. Hongler	20. 5.86 - 16. 8.86	Univ. of Geneva
L. Vasquez	1. 7.86 - 15.10.86	Univ. of Madrid
K. Yasue	1. 7.86 - 30. 9.86	Notre Dame Seishin Univ.Okayama
R. Vilela Mendes	20. 8.86 - 20.10.86	CFMC, Lisboa
P. Garbaczewski	1. 9.86 - 30. 9.86	Univ. of Wroclaw

- BREMEN: Prof.Dr.M.Heymann, Technion, Haifa, Israel (24.1.-7.2.86)
 Prof.Dr.C.Clark, U of British Columbia, Vancouver/Canada (1.6.-30.6.86)
- DARMSTADT: Dr.G.TH. Adams, Indiana Univ.in Bloomington/In.USA (Juni 84-Mai 1986)
 Dz.Lan-xiang Chen, Tonji-Univ. Shanghai/China (1.4.-30.9.86)
 Prof.Dr.K.Onishi, Fukuoka Univ.Fukuoka, Japan (1.12.85-30.11.86)
 Dr.M.Roddy, Lakehead Univ., Thunder Bay, Kanada (1.9.85-31.8.86)
 Prof.Dr.G.Stamou, Aristoteles-Universität, Thessaloniki, (16.3.-31.5.86)
 Dr.E.Wronska, Uniwersytet Wroclawski in Wroclaw/Polen (Jan.85-Mai 86)
 Prof.Dr.R.A.Hurd, National Research Council Canada in Ottawa (1.4.86-31.3.87)
- DÜSSELDORF: Prof.Dr.Ronald K.Getoor, Univ.of California, San Diego, USA (25.4.-4.6.86)
- ERLANGEN: Prof.Dr.R.W.Chen, Univ.of South Florida, Miami, USA (Sommer-Sem.86)
 Prof.Dr.M.Jarden, Univ.of Tel Aviv, Israel (1.6.-31.8.86)
 Prof.Dr.M.G.Nadkarni, Univ.of Bombay, Indien, Sommer-Sem.86)
 Prof.Dr.A.Pasini, Univ.Siena, Italien (1.3.-31.7.86)
 Prof.Dr.V.Q.Phong, Univ.of Hanoi, Vietnam, Sommer-Sem.86)
- GÖTTINGEN: SFB 170 "Geometrie und Analysis"
- | | | |
|---------------------|--------------|-------------------|
| Bauer, Stefan | Göttingen | Juli 84 - Juni 86 |
| Böcherer, Siegfried | Freiburg | März 86 - Febr.87 |
| Hoffstein, Jeffrey | Rochester | Jan. 86 - Juni 86 |
| Hufnagel, Rainer | Göttingen | Feb. 86 - Juli 86 |
| Kosarew Siegmund | Regensburg | Jan. 85 - Dez. 86 |
| Kriete, Hartje | Bremen | Juli 85 - Juli 86 |
| Kutschker, Sabine | Göttingen | Jan. 86 - Dez. 86 |
| Pawalowski, Krystof | Poznan | Feb. 86 - Juli 86 |
| Satake, Ichiro | Sendai/Japan | März 86 |
| Sato, Fumihiko | Rikkyo/Tokyo | Juli 85 - märz 87 |
| Scholl, Anthony | Durham | 20.3.86 - 20.4.86 |
| Steinbiss, Ingrid | Göttingen | Aug. 84 - Juli 86 |
| Thorleifson, Helgi | Reykjavik | Okt .85 - Okt. 86 |
| Urbanski, Mariusz | Torun | Sept.85 - Aug. 86 |
| Zeinsträ, Rein | Amsterdam | Jan.86 - Juli 86 |
- HAGEN: Prof.Dr.S.-C.Chang, Brock Univ., Canada (15.4.-19.5.86)
 Prof.Dr.K.A.Hardie, Dept.of Math. U of Cape Town, (22.6.-19.7.86)
- HAMBURG: Prof.Dr.Erwin Schechter (1.4.- 31.7.86)
- MÜNSTER: Prof.Dr.Kennan T.Smith, Oregon Stadt Univ., Corvallis, Oregon,USA (1.7.-31.12.1986)
 Prof.Dr.Grässer, Univ.of South Africa (1.4.-30.9.86)
- OSNABROCK: Prof.Dr.P.Rejto, Univ.of Minnesota, Minneapolis (7.4.-7.6.86)
- ULM: Prof.Dr.Dr.h.c.Wolfgang M.Schmidt, Boulder, SS 1986 (Humboldt-Preisträger)
- WÜRZBURG: Prof.Dr.Elias Toubassi, Tucson, Arizona (5.5.-31.7.86)
 Doz.Dr.J.Neustupa, Prag, CSSR, Humboldt-Stipendiat (1.7.-31.7.86)
- WUPPERTAL: Prof.Dr.Aydin Aytuna, Orta Dogu Teknik Universitesi, Ankara (1.1.-31.3.86)
 Dr.Wojciech Banaszczyk, Lodz Univ.Lodz/Polen (1.4.-30.6.86)
 Prof.Dr.J.P.Demilly, Univ.Grenoble/Frankreich (1.-28.6.86)
 Prof.Dr.J.E.Fornaess, Princeton Univ.,Princeton/USA (1.-14.3.86)

J Antoniadis	Kreta	1.5.-30.9.86	Zahlentheorie, Modulformen
J Arthur	Toronto	1.9.86-15.1.87	Automorphe Formen
A Assadi	U.of Virginia	4.9.85-30.7.86	Topologie
H Baues	Bonn	ab 1.10.86	Topologie
A Beardon	Cambridge	26.-31.5.86	Differentialgeometrie
A Beauville	Orsay	einige K.A.in 87/88	Algebraische Geometrie
S Bentzen	Aarhus	seit 1.2.85	Zahlentheorie
J Bourguignon	Ecole Polyt.Palaisseau	ca.2 Mo.in86/87	Nonlinear PDE
J Brüning	Augsburg	1.4.-31.5.87	Differentialgleichungen
N Buchdahl	Tulane U	1.9.85-31.8.86	Twistor-Theorie
L Caffarelli	U of Chicago	ca 1 Mo. in 86/87	PDE
J Carlson	U of Utah	1.10.-31.12.87	Algebraische Geometrie
D Christodoulou	U of Syracuse	ca. 2 Mo in WS 86/87	PDE
M Cognet	CNRS Paris	1.10.86-31.7.87	Algebraische Zahlentheorie
P Cohen	Weizman Institut	ca. 1.6.-15.7.86	Modulformen
P Constantine	Courant Institute	ca. 2 Mo in WS 86/87	PDE
J Coron	Ecole Polyt.Palaisseau	ca.1.9.-30.9.86	PDE
F.Cossec	U of Michigan	1.10.86-30.9.87	Algebraische Geometrie
D Dais	Bonn	Arbeitsplatz	Algebraische Geometrie
E Dieterich	Brandeis	1.10.86-31.3.87	Darstellungstheorie
R di Perna	UC Berkeley	ca. 1 Mo in SS 87	PDE
L van den Dries	Stanford	1.9.85-31.8.86	Gruppentheorie
H Esnault	Paris VII	seit 16.9.83	Singularitäten
K Feng	Academia Sinica	ca.1.11.86-30.6.87	Algebraische Zahlentheorie
A Fialowski	Budapest	1.9.86-31.8.87	Zahlentheorie
R Finn	Stanford U	1.4.-30.6.87	PDE
A Fischer	UC Santa Cruz	ca. 15.10.-15.12.86	PDE
D Fischer-Colbrie	San Diego State	ca. 1 Mo in 1986/87	PDE
D Fried	Northwestern U.	13.-20.4.86	Differentialgeometrie
K Fukaya	Tokyo	1.4.86-31.3.87	Differentialgeometrie
E Giusti	Florenz	ca. 1 Mo in 86/87	Nichtlineare PDE
B Gray	U of Illinois	16.6.-20.7.86	Topologie
P Greiner	Toronto	13.-22.6.86	Komplexe Analysis
P Greiner	Toronto	1987/88	Komplexe Analysis
M Guest	Arkansas State	1.9.86-31.8.87	Yang-Mills-Theorie
V Guillemin	M.I.T.	ca 2 Mon. in 86/87	PDE
R Gulliver	U of Minnesota	1.9.86-31.8.87	PDE
R Hardt	U of Minnesota	ca.15.5.-15.7.87	PDE
O Hijazi	Ec.Polyt.Palaisseau	1.10.84-30.9.86	Differentialgeometrie
U Hirsch	Bielefeld	Arbeitsplatz	Topologie
T Höfer	Essen	Arbeitsplatz	Algebraische Flächen
W Hsiang	UC Berkeley	9.-14.6.86	Nichtlineare PDE
D Husemoller	Haverford College	1.1.-30.6.86	Algebr.Geometrie u.Topol.
H Ishimoto	Kanazawa	15.4.-15.6.87	Topologie
M Itoh	Tsukuba	20.1.-20.4.86	Algebraische Topologie
S Janeczko	TU Warschau	4.9.85-31.8.86	Singularitäten
T Januszkiewicz	Breslau	7.4.-30.6.86	Differentialgeometrie
F John	NYU-Courant	ca.1.10.-30.11.86	Nichtlineare PDE
R Kane	U of Western Ontario	1.8.86-31.7.87	Homotopietheorie
Y Kawamata	Tokyo	Akad.Jahr 1987/88	Algebraische Geometrie
S Klainerman	NYU-Courant	ca.2 Mo im WS 86/87	Nichtlineare PDE

O Kobayashi	Keio U	2.4.86-1.4.87	Differentialgeometrie
R Kobayashi	Tohoku	1.4.85-31.3.87	Differentialgeometrie
J Köhl	Bonn	1.8.85-31.7.87	Algebraische Flächen
W Kohnen	Augsburg	1.5.86-30.4.87	Modulformen
M Koiso	Osaka	1.10.86-30.9.87	Differentialgeometrie
N Koiso	Osaka	1.10.86-30.9.87	Differentialgeometrie
N Kuiper	I.H.E.S.	1.4.-31.7.86/ 2 Mo 87	Differentialgeometrie
R Kulkarni	Indiana U	11.9.85-31.8.86	Differentialgeometrie
S Lang	Yale	1.6.-30.6.86	Zahlentheorie u.a..
R Lazarsfeld	UC Los Angeles	in 1987/88	Algebraische Geometrie
R Lee	Yale	4.6.-17.7.86	Automorphe Formen
F Lin	Courant Institute	ca.2 Mo in 86/87	PDE
M Lorenz	Essen	seit 1.4.82	Algebra/Zahlentheorie
D Lu	?	1.5.-31.7.86	Differentialgeometrie
T Mabuchi	Osaka	28.8.85-31.8.86	Diff. Geom. u. alg. Topologie
G Mackey	Harvard	1.9.85-31.8.86	Darst. Theor./Math. Phys.
O Maruo	Hiroshima	1.-18.7.86	Lie-Algebren
D Masser	Ann Arbor	1.6.-30.6.86	Zahlentheorie
S Maurmann	Bonn	Arbeitsplatz	Algebr. Geometrie
C McLaghlán	Aberdeen	31.3.-6.4.86	Differentialgeometrie
R Melrose	M.I.T.	ca.2 Mo in 86/87	PDE
J Moore	Uc Santa Barbara	ca. 15.4.-15.7.87	PDE
M Morales	Institut Fourier	1.10.86-30.9.87	Algebraische Geometrie
B Moroz	ETH Zürich	1.3.86-28.2.87	Zahlentheorie
W Neumann	U of Maryland	ca. 15.5.-31.7.86	Topologie
W Ni	U of Minnesota	ca. 2 Mo SS 87	PDE
K Nomizu	Brown	16.5.-22.7.86/in 87/88	Differentialgeometrie
A Ogg	UC Berkeley	1.6.-31.7.86	Modulformen
J O'Halloran	U of Wisconsin	1.10.-31.12.86	Darstellungstheorie
P Pansu	Ec. Polyt. Palaiseau	31.3.-6.4.86	Differentialgeometrie
G Patrizio	Rom II	ca. 1.5.-31.7.86	Algebr. Geom., Kompl. Anal.
U Pinkall	Freiburg	1.5.84-30.4.86	Differentialgeometrie
M Protter	UC Berkeley	ca.15.4.-15.7.87	Nichtlineare PDE
M Puschnigg	Bonn	Arbeitsplatz	Algebraische Geometrie
R Range	Suny at Albany	12.-31.5.86	Komplexe Analysis
K Ribet	UC Berkeley	1.-30.6.86	Zahlentheorie
T Sasaki	Kumamoto	3.9.85-31.8.86	Differentialgeometrie
C Schmidt	Saarbrücken	seit 1.4.85	Zahlentheor., Algeb. Geom.
P Schneider	Köln	Arbeitsplatz	Arithm. Algebr. Geometrie
R Schoen	UC San Diego	ca.1Mo in 86/87	Nichtlineare PDE
M Schoenbeck	UC Berkeley	ca.1Mo in SS 87	PDE
A Scholl	Durham	20.-27.4.86	Algebraische Geometrie
R Schultz	Purdue	1.1.-31.7.87	Topologie
C Series	Warwick	13.-16.u.26.-28.5.86	Differentialgeometrie
J Shethah	Courant Institute	ca.2 Mo in WS 86/87	PDE
L Simon	Canberra	ca. 1 Mo in 86/87	Nichtlineare PDE
J Smoller	UM Ann Arbor	ca. 1 Mo in WS 86/87	PDE
P Smyth	Rice	Akad. Jahr 86/87	PDE, Math. Physik
A Sommesse	U of Notre Dame	ca. 1.9.-31.12.87	Algebraische Geometrie
V Soucek	Prag	24.2.-30.6.86	Mathem. Physik
I Sterling	UC Berkeley	7.9.85-31.8.86	Differentialgeometrie
J Stienstra	Utrecht	7.4.-2.5.86	Algebraische Geometrie
D Sundararaman	Mexico	2-3 Mo in Juni/Aug.86	Algebraische Geometrie
T Terada	Kyoto	2.4.86-1.4.87	Komplexe Analysis
C Thomas	Cambridge	28.4.-15.8.86	Topologie

A Todorov	Sofia	15.5.-31.7.86	Algebraische Topologie
A Tromba	Santa Cruz	1.9.86-31.8.87	PDE
E Trubowitz	ETH Zürich	2.-15.4.86	Singularitäten
N Trudinger	Canberra	ca. 1.5.-31.8.87	PDE
N Trung	Hanoi	1.3.-30.6.87	Kommutative Algebra
T Tsujishita	Osaka	11.9.85-31.8.86	Diff.Geom., Diff.Gleich.
O Valdivia	Panama	1.3.-31.5.86	Algebraische Topologie
A van de Ven	Leiden	in 1987/88	Algebraische Geometrie
L Vaserstein	Penn.State	einige Monate in 87	Algebraische K-Theorie
E Viehweg	Essen	Arbeitsplatz	Algebraische Geometrie
E Viehweg	Essen	1.9.87-31.8.88	Algebraische Geometrie
M Vigneras	ENS Paris	1.6.-30.6.86	Modulformen
M Wang	Peking	1.9.85-31.8.86	Differentialgeometrie
H Wente	U of Toledo	ca. 15.1.-15.7.87	PDE
H Widom	Santa Cruz	ca. 2 Mo in 86/87	PDE
F Wielonsky	Nizza	9.11.84-28.2.86	Automorphe Formen
H Wiesbrock	Bonn	1.10.84-30.9.86	Mathem.Physik
J Wolfson	Rice	29.7.85-31.7.86	Differentialgeometrie
P Wong	U of Notre Dame	10.6.-10.9.86	Kompl.Analysis, Diff.Geom.
T Yoshida	Okayama	25.9.85-30.9.86	Hyperbolische Geometrie
K YU	Academia Sinica	28.6.85-30.6.86	Transzendente Zahlen
L Zhang	Academia Sinica	25.2.-24.6.86	Mathem.Physik
Y Zhu	Akademia Sinica	28.6.85-30.6.86	Transzendente Zahlen
W Ziller	U of Pennsylvania	1.5.-31.7.86	Differentialgeometrie
R Zimmert	---	1.6.85-31.5.86	Algebra

PROMOTIONEN

AACHEN

F r e u n d, Michael: "Über die Geschwindigkeit der Approximation holomorpher Funktionen durch Polynome und rationale Funktionen". Ref.: E.Görllich, G.Jank (25.6.1985)

FU BERLIN

S c h o m b u r g, Bernd: "Das verallgemeinerte homogene Dirichlet-Problem für Produkte linearer elliptischer Differentialoperatoren zweiter Ordnung". Ref.: K.Doppel, E.Meister (29.11.85)

W e r n e r, Dirk: "L- und M- Struktur in Tensorprodukten von Banachräumen". Ref.: E.Behrends, A.Lima (31.1.86)

M a r s c h a l l, Jürgen: "Pseudo-Differential Operators with non regular Symbols". Ref.: K.Doppel, H.Triebel, Y.Meyer (7.2.86)

TU BERLIN

L i p p k e, Andreas: "Fortsetzungsmethoden und schnelle elliptische Löser bei zähen Strömungen". Ref.: H.Jeggle, R.Grigorieff (14.2.86)

K o r n h u b e r, Ralf: "Sobolevräume von Gitterfunktionen auf krummlinig berandeten Gebieten". Ref.: R.Grigorieff, H.Jeggle (19.2.86)

S a x, Ulrich: "Grenzwertsätze für unendlichdimensionale schwach wechselwirkende Partikelsysteme". Ref.: E.Bolthausen, X.X.Nguyen (26.2.86)

W o l t e r, Franz-Erich: "Cut loci in bordered and unbordered Riemannian manifolds". (Der Schnittort in berandeten und unberandeten Riemannschen Mannigfaltigkeiten). Ref.: D.Ferus, B.Wegner (19.12.85)

BONN

S c h e w e, Klaus-Dieter: "Ein Mehrzielverfahren zur numerischen Berechnung optimaler Feedbacksteuerungen bei beschränkten nichtlinearen Steuerungsproblemen". Ref.: J.Frehse, K.Scherer (5.6.85)

H ö f e r, Thomas: "Ballquotienten als verzweigte Überlagerungen der projektiven Ebene". Ref.: F.Hirzebruch, H.Esnault (3.7.85)

B e w e r s d o r f f, Jörg: "Eine Lefschetzsche Fixpunktformel für Hecke-Operatoren". Ref.: G.Harder, F.Grunewald (10.7.85)

S p i t z e r, Klaus: Mathematisches Modell zur effektiven Informationspräsentation kausaler medizinischer Zusammenhänge und seine Anwendung in einem computerunterstützten neurologischen Therapieentscheidungsverfahren". Ref.: H.Werner, H.Arndt, G.Veenker (29.8.85)

P e t e r s, Stefan: "Konvergenz Riemannscher Mannigfaltigkeiten". Ref.: E.Ruh, W.Klingenberg (3.9.85)

K n i e p e r, Gerhard: "Mannigfaltigkeiten ohne konjugierte Punkte". Ref.: W.Klingenberg, W.Ballmann (5.9.1985)

S t e n z e l, Horst: "Algorithmen zur Auswahl von Tests - ein math.Beitrag zur Diagnose - mit der Anwendung auf Instabilitäten des Kniegelenks". Ref.: H.Werner, H.Arndt. (14.10.85)

H a h n, Jörg Michael: "Homogene Hyperflächen in der pseudo-riemannschen Geometrie". Ref.: H.Karcher, P.Slodowy (19.12.85)

P a s c o l e t t i, Karl-Heinz: "Diophantische Systeme und Lösungsmethoden zur Bestimmung aller Invarianten in Petri-Netzen". Ref.: F.Krückeberg, K.Lautenbach, W.Krelle (20.12.85)

B e r g m a n n, Ansgar: "Finalstrukturen in ZFC im Hinblick auf partielle Algebren". Ref.: P.Ucsnay, G.Hasenjaeger, K.-H.Böhling (14.2.86)

BREMEN

v. H a e s e l e r, Friedrich: "Über sofortige Attraktionsgebiete superattraktiver Zykel". Ref.: H.f.Münzner, H.O.Peitgen (19.10.85)

BRAUNSCHWEIG

S t a n k, Sabine: "Über die Dekomposition von Mischungen im Fall zeitabhängiger Zufallsvariabler". Ref.: H.Wolff, E.Henze (13.12.85)

W i t t e k, Werner: "Existenz- und Eindeutigkeitsaussagen zur verallgemeinerten Benjamin-Bona-Gleichung". Ref.: J.Jaenicke, H.Eltermann (29.1.86)

H i l l e b r a n d t, Gert: "Über dünne Geometrien vom sphärischen Typ". Ref.: U.Ott, H.Harborth (31.1.86)

DARMSTADT

R e u t e r, Klaus: "Zur Kombinatorik irreduzibler Verbandselemente". Ref.: R.Wille, H.Groh (19.12.85)

S e e g e r, Andreas: "Über Fouriermultiplikatoren und die ihnen zugeordneten Maximalfunktionen". Ref.: W.Trebel, E.Meister (18.12.85)

S e e g e r, Hans-Walter: "Konvergenztheorie verallgemeinerter Newton-Verfahren zur Lösung nichtlinearer Gleichungssysteme". Ref.: W.Törnig, H.Mülthei (20.12.85)

DUISBURG

P f l a u m, Uwe: "Vollständige Invarianten der Biholomorphieklassen kompakter Riemannscher Flächen mit Hilfe höherer Weierstraßpunkte". Ref.: K.W.Wiegmann, A.Duma (11.3.85)

K l e i n e, Regina: "Diskretheitsbedingungen für den Laplace-Operator auf vollständigen, nicht-kompakten Riemannschen Mannigfaltigkeiten". Ref.: J.Brüning, K.W.Wiegmann (30.10.85)

H o c h, Hermann: "Schätzung natürlicher Lageparameter - Konsistenz, asymptotische Normalität und Genauigkeitsabschätzungen". Ref.: L.Rogge, W.Haußmann (19.12.85)

ERLANGEN

F u n k e, Raimund: "Parametrisierung projektiver Relationen". Ref.: D.Kölzow, K.Leeb (17.12.85)

I n g r i s c h, Wolfgang: "Automorphismengruppen und Moduln hyperelliptischer Kurven". Ref.: W.-D.Geyer, J.Köhn (15.11.85)

P f ü l l e r, Ulrike: "Topologische Laguerrebenen". Ref.: K.Strambach, H.Salzmann, R.Löwen (25.2.86)

R e n n e r, Gert: "Darstellung von strikt quadratpositiven linearen Funktionalen auf endlichdimensionalen Polynomräumen". Ref.: H.Berens, H.J.Schmid (10.2.86)

KIEL

T u t t a s, Friedemann: "Mehrsortige Prädikatenlogiken und Klassentheorien". Ref.: A.Oberschelp, W.Deppert, K.Pothhoff (16.2.85)

S c h m i d t, Karsten: "Nonstandards Methods in Field Theory". Ref.: K.Pothhoff, W.Gaschütz (3.7.85)

MARBURG

S c h i n d l e r, Hans-Jürgen: "Singuläre nichtlineare Randwertprobleme und Vergleichssätze bei komplexen gewöhnlichen Differentialgleichungen". Ref.: H.Herold, W.Gromes (20.12.85)

S p o n h e i m e r, Meinhard: "Summierbarkeitsfaktoren für die verallgemeinerten Cesàro-Verfahren nach Bosanquet-Russell". Ref.: H.-H.Körle, W.Miesner (17.2.86)

TU MONCHEN

A p o s t o l e s c u, Victor: "Numerische Behandlung der stationären Umströmung einer Ecke bei zähen inkompressiblen Fluiden". Ref.: Chr.Zenger, Chr.Reinsch (19.12.85)

B e r t r a m, Martin: "Markovsche und Nicht-Markovsche Approximationen an Markovsche Entscheidungsprozesse". Ref.: K.-W.Gaede, H.Edenhofer (10.12.85)

F i l l i p, Pavel: "Automorphismen linearer, insbesondere zyklischer, Codes". Ref.: W.Heise, G.Schlichting (23.7.85)

F u c h s, Martin: "Konzeption von Bibliotheks- und Bibliotheksverbundsystemen". Ref.: U.Güntzer, R.Bayer (28.1.86)

G e r o l d, Anton: "Solitonen und lokale isometrische Immersionen". Ref.: K.Buchner, E.Thoma (15.10.85)

H a a s, Otto: "Spezifikation von Kommunikationsprotokollen auf der Basis attributierter Grammatiken". Ref.: H.-J.Siegert, J.Eickel (26.7.85)

H e r g e s e l l, Gerhard A.: "Eben-symmetrische Raum-Zeiten". Ref.: K.Buchner, O.Giering (31.7.85)

H e r z o g, Christian: "Probabilistische Programme: Semantik und Anwendungen". Ref.: M.Paul, F.Kröger (30.7.85)

R u h n a u, Eva: "Konstante Zusammenhänge auf differenzierbaren Mannigfaltigkeiten". Ref.: K.Buchner, D.Suschowk (8.8.85)

S a g l i e t t i, Francesca: "Über eine Klasse linearer Abbildungen, die zur Kantor-Koecher-Tits-Konstruktion von Lie-Algebren führen". Ref.: K.Meyberg, K.-H.Helwig (21.6.85)

S t a r y, Maria: "Beiträge zur projektiven Inversion und deren Linearisierung". Ref.: O.Giering, H.-J.Kroll (20.12.85)

W i r n h i e r, Franz Xaver: "Lineare Regression mit linearen Parameterbedingungen und unbekannter Fehlerkovarianzmatrix". Ref.: K.-W.Gaede, K.Ritter (30.7.85)

MÜNSTER

F i s c h e r, Jürgen: "Die Spur des iterierten Resolventenkerns zum Eigenwertproblem der automorphen Formen in der hyperbolischen Ebene und Selbergsche Zetafunktion". Ref.: J.Elstrodt, J.Nastold (18.12.85)

S c h r ö d e r, Martin: "Angeordnete Schiefkörper mit natürlicher Bewertung vom Rang 1". Ref.: L.Bröcker, W.Scharlau (18.12.85)

OSNABRÜCK

B o h n h o r s t, Guntram: "Beiträge zur Theorie holomorpher Blätterungen". Ref.: H.-J.Reiffen, H.Grauert (17.12.85)

K a u l, Manfred: "Syntaxanalyse bei Präsedenz-Graph-Grammatiken". Ref.: M.Nagl, F.J.Brandenburg (19.12.85)

REGENSBURG

K r i m m e r, Wolfgang: "Im Parameter nichtlineare Eigenwertprobleme bei Differentialgleichungen im Komplexen und Entwicklungen analytischer Funktionen nach Speziellen Funktionen." Ref.: R.Mennicken, D.Schmidt (9.5.85)

WÜRZBURG

W a g n e r, Marianne: "Krümmung und Holonomiealgebra eines homogenen Zusammenhangs auf dem Graßmannkegel-Bündel". Ref.: W.Barthel, U.Brechtken-Manderscheid (5.12.85)

WUPPERTAL

N i e ß n e r, Hans: "Zur optimalen Quadratur konvexer Funktionen". Ref.: G.Heindl, F.Locher (29.1.86)

HABILITATIONEN

M a r k e t t, Clemens (Aachen): "Produktformeln für Eigenfunktionen singulärer Sturm - Liouville - Gleichungen und verallgemeinerte Transformationsoperatoren". (24.4.85)

N i e z g ó d k a, Marek (Augsburg): "Mathematical modelling of phase transitions" (19.12.85)

B r o k a t e, Martin (Augsburg): "Optimale Steuerung von gewöhnlichen Differentialgleichungen mit Nichtlinearitäten vom Hysteresis-Typ". (27.2.86)

D o n d e r, Hans-Dieter (FU Berlin): "Regularität von Ultrafiltern und das Kernmodell" (12.2.86)

P i n k a l l, Ulrich (Bonn): "Totale Absolutkrümmung immersierter Flächen".

G e k e l e r, Ernst-Ulrich (Bonn): "Drinfeld'sche Modulkurven".

R e e m t s e n, Rembert (Darmstadt): "Defect Minimization in Operator Equations. Theory and Applications".

G o n s k a, Heinz Herbert (Duisburg): "Quantitative Approximation in $C(X)$ ".

M a i e r, Berthold (Freiburg): "Untersuchungen an abzählbaren Strukturen" (Sammeltitel der Habilitationsschrift)

B e h n k e, Kurt (Hamburg): "(kumulative Habilitation) Infinitesimale Deformationen komplexer Flächensingularitäten" (13.2.86)

B i e r b r a u e r, Jürgen (Heidelberg): "(kumulative Habilitation) Projektive Ebenen und Designtheorie" (5.2.86)

P e p p e r, Peter (TU München): "Applicative Languages and Modal Logics". (SS 1985)

A u m a n n, Günter (TU München): "Theorie einer verallgemeinerten geometrischen Optik" (WS 85/86)

B l a n k e n a g e l, Jürgen (Wuppertal): "Numerische Mathematik im Rahmen der Schulmathematik (Ansätze zu einer Didaktik)".

BERUFUNGEN

Dr. Hans-Jürgen A p p e l r a t h von der ETH Zürich hat einen Ruf auf die C3-Professur für Datenbanksysteme an der Universität Augsburg erhalten.

Priv.-Doz. Dr. Werner K i r s c h (Ruhr-Universität Bochum) hat einen Ruf auf die C2-Professur (Fiebiger-Programm) für Mathematische Physik an die Universität Augsburg erhalten.

Prof. Dr. Martin G r ö t s c h e l (U Augsburg) hat einen Ruf an die Johns-Hopkins-University in Baltimore/USA erhalten.

Prof. Dr. Klaus S c h i t t k o w s k i (Stuttgart) hat einen Ruf auf eine C 3-Stelle an der Universität Bayreuth angenommen.

Prof. Dr. Michael S t r u w e hat einen Ruf auf eine C 2-Stelle (Fiebiger-Stelle) an der Universität Bayreuth erhalten.

Priv.-Doz. Dr. Gisbert W ü s t h o l z (U Bonn) hat den Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Wuppertal angenommen.

Priv.-Doz. Dr. Victor B a n g e r t (U Bonn) hat den Ruf auf eine Professur an der Universität Bern angenommen.

Priv.-Doz. Dr. Gudlaugur T h o r b e r g s s o n (Bonn) hat einen Ruf nach Rio de Janeiro (IMPA) angenommen.

Priv.-Doz. Dr. Peter S l o d o w y (Bonn) hat einen Ruf nach Liverpool angenommen.

Prof. Dr.-Ing. W. W e n d l a n d (TH Darmstadt) hat den Ruf auf eine C4-Professur an der Universität Stuttgart angenommen.

Dr. H. H a g e n (TH Darmstadt) hat den Ruf auf eine C3-Professur für Angewandte Informatik an der TU Braunschweig angenommen.

Prof. Dr. G. N ü r n b e r g e r (U Mannheim) wurde auf eine C2-Stelle an der Universität Erlangen-Nürnberg berufen.

Prof. Dr. Uwe Z i m m e r m a n n (Kaiserslautern) hat einen Ruf auf eine C 3-Professur an der Universität Trier angenommen.

Prof. Dr. Reiner H o r s t (U Oldenburg) hat einen Ruf auf die C4-Professur für Operations Research an der Universität Trier erhalten.

Priv.-Doz.Dr.Dietmar P f e i f e r (RWTH Aachen) hat einen Ruf als associate professor an der Colorado State University, Fort Collins, USA, erhalten.

Dr. Rüdiger S e y d e l (TU München) hat den Ruf auf eine C 3-Professur an der Universität Würzburg angenommen.

ERNENNUNGEN

Priv.-Doz. Dr. Norbert G a f f k e (RWTH Aachen) wurde zum Professor für Stochastik und Anwendungen (C 3) an der Universität Augsburg ernannt.

Dr.Ursula B r e c h t k e n - M a n d e r s c h e i d und Dr.Herbert V o g t (U Würzburg) w u r d e n zum apl.Professor ernannt.

EHRUNGEN

Prof.Dr. Stefan H i l d e b r a n d t (U Bonn) ist zum Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina in Halle gewählt worden.

Prof.Dr. Peter R o q u e t t e (U Heidelberg) wurde zum Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina gewählt.

In Anwesenheit Seiner Majestät des Königs Baudouin wurde der alle fünf Jahre zu vergebende "Dr. A.de Leeuw - Damry - Bourlart"- Preis dem Mathematiker Prof.Dr. Jean Bourgain und dem Genetiker Prof.Dr. René Thomas, beide von der Freien Universität Brüssel, am 27.Februar 1986 im Palast der Akademien zu Brüssel überreicht.

Als Jurymitglied war Prof.Dr. P.L.Butzer, Lehrstuhl A für Mathematik, Aachen, zu diesem feierlichen Festakt und dem damit verbundenen Empfang geladen. Über die mit je 2.000.000. belg.francs dotierten Preise, die von dem "Fonds National de la Recherche Scientifique" verliehen werden, war für den Zeitraum 1981 - 1985 in der Schlußsitzung zu Brüssel vom 20.Juni 1985 (unter 17 Kandidaten) entschieden worden.

NEUE MITGLIEDER

K a l h o f f, Franz, Dr., Dortmund

L e n z e, Burkhard, Dr., FU Hagen

M a x s e i n, Thomas, Dr., Frankfurt

PERSÖNLICHES

Prof.Dr.Edward Switzer A l l e n, Iowa State University, Ames, Iowa/USA, verstarb am 9.5.1985 im Alter von 97 Jahren.

Prof.Dr.Ernst H e n z e, Inst.f.Mathematische Stochastik der TU Braunschweig, verstarb am 15.2.1986 im Alter von 59 Jahren.

Prof.Dr.Friedrich H u c k e m a n n (TU Berlin) verstarb am 24.1.1986 im Alter von 60 Jahren.

Prof.Dr.Josef L e n s e, TU München, verstarb am 28.12.1985 im Alter von 95 Jahren.

Prof.Dr.Wolfram S c h w a b h ä u s e r, Stuttgart, verstarb am 27.12.1985 im Alter von 54 Jahren.

Prof.Dr.Kiyosi T a k e t a, Totuka-Ku, Yokohama/Japan, verstarb am 12.6.1985 im Alter von 85 Jahren.

OFFENE STELLEN

UNIVERSITÄT HAMBURG

Im Fachbereich Mathematik - Institut für Mathematische Stochastik - ist ab sofort eine Stelle, Kennziffer 1046/3, zu besetzen:

PROFESSOR (IN) der Bes.Gr. C 3
für "Mathematik, insbesondere Versicherungsmathematik"

Erwartet wird hierbei insbesondere die Zusammenarbeit mit dem Seminar für Bank- und Versicherungsbetriebslehre im Fachbereich Wirtschaftswissenschaften und die Förderung der bestehenden Verbindungen zur Versicherungswirtschaft. Der Schwerpunkt der bisherigen wissenschaftlichen Tätigkeit des Bewerbers/der Bewerberin sollte im Bereich der Wirtschaftsmathematik, vorzugsweise Versicherungsmathematik liegen.

Bewerbungen mit tabellarischem Lebenslauf sowie vorerst nur Schriften- und Lehrverzeichnis werden unter Angabe der Kennziffer bis zum 11.4.1986 erbeten an den Präsidenten der Universität Hamburg, Verwaltung/Personalreferat - 334.7 - Moorweidenstr. 18, 2000 Hamburg 13.

UNIVERSITÄT HEIDELBERG

An der Fakultät für Mathematik sind aus dem Förderprogramm des Landes Baden-Württemberg für Nachwuchswissenschaftler zu besetzen:

eine C 4-PROFESSUR FÜR MATHEMATIK

in den Fachgebieten Zahlentheorie und Algebra.

Dabei sollen solche Forschungsrichtungen vertreten werden, die mit dem Wissenschaftlichen Rechnen in engem Zusammenhang stehen;

eine C 4-PROFESSUR FÜR REINE MATHEMATIK

Bewerber (Höchstalter 45 Jahre), die habilitiert sein müssen, werden gebeten, ihre Unterlagen (Lebenslauf, Schriftenverzeichnis und möglichst (je ein Exemplar der im Schriftenverzeichnis aufgeführten Publikationen) bis zum 30. April 1986 dem Dekan der Fakultät für Mathematik der Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 288, 6900 Heidelberg 1, einzureichen.

UNIVERSITÄT HEIDELBERG

An der Fakultät für Mathematik der Universität Heidelberg ist zum Wintersemester 1986/87 eine

PROFESSORENSTELLE (C4)
für Numerische Mathematik

(Nachfolge P.Deuflhard) zu besetzen. Die Möglichkeit zur Mitarbeit im Sonderforschungsbereich 123 (Stochastische Mathematische Modelle) ist gegeben. Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum 15. Mai 1986 zu richten an den Dekan der Fakultät für Mathematik, Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 288, 6900 Heidelberg.

RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN

In der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät ist zum 1.März 1987 am Lehrstuhl B für Mathematik die Stelle eines

PROFESSORS (C 4) für Mathematik
(Nachf. H.Schöneborn)

wieder zu besetzen.

Der Stelleninhaber soll das Fach Mathematik in Forschung und Lehre vertreten. Erwünscht ist ein Forschungsgebiet aus der Algebra oder topologischen Algebra mit Bezug zu konkreten Anwendungen auch in anderen Bereichen der Mathematik und der Naturwissenschaften. Habilitation oder gleichwertige Leistungen werden vorausgesetzt.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Schriftenverzeichnis und wissenschaftlichem Werdegang sowie Angaben über Lehrerfahrungen sind bis zum 30.April 1986 zu richten an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der RWTH Aachen, Templergraben 64, 5100 Aachen.

Auch Hinweise auf geeignete Persönlichkeiten sind erwünscht.

RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN

In der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät ist zum 1.August 1987 die Stelle eines

PROFESSORS (C4) für Mathematik
(Nachf. Prof.Dr.F.Erwe)

wieder zu besetzen.

Der Stelleninhaber soll das Fach Mathematik in Forschung und Lehre vertreten und insbesondere auch an der Ausbildung von Ingenieuren mitwirken.

Erwünscht ist ein anwendungsorientiertes Forschungsgebiet, das Bezug zur Mathematik des Operations Research hat oder aus der Analysis ist, z.B. nicht-lineare, lineare oder kombinatorische Optimierungstheorie, Mathematische Systemtheorie, Netzplantheorie, Konvexe Analysis. Habilitation oder gleichwertige Leistungen werden vorausgesetzt.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Schriftenverzeichnis und wissenschaftlichem Werdegang sowie Angaben über Lehrerfahrungen sind bis zum 30.April 1986 zu richten an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der RWTH Aachen, Templergraben 64, 5100 Aachen. Erwünscht sind auch Hinweise auf geeignete Personen.

UNIVERSITÄT HANNOVER

Im Fachbereich Mathematik der Universität Hannover ist die Stelle eines

PROFESSORS C 4
für das Fach "Mathematische Stochastik"

frühestens zum 1.Oktober 1986 wieder zu besetzen. Die Stelle ist dem Institut für Mathematische Stochastik zugeordnet.

Bevorzugt werden Bewerber mit dem Schwerpunkt "Mathematische Statistik". Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen bis zum 30.April 1986 einzureichen beim Präsidenten der Universität Hannover, z.Hd. des Dekans des Fachbereichs Mathematik, Welfengarten 1, 3000 Hannover.

NEUERSCHEINUNGEN AUF DEM BOCHERMARKT

Sektion 1: Geschichte, Didaktik, Logik

Hasemann, Klaus, Mathematische Lernprozesse

Analysen mit kognitionstheoretischen Modellen, Herausgegeben von
Erich Ch.Wittmann, Braunschweig: Vieweg 1986. VIII, 224 S. Kart. DM 48,--
ISBN 3-528-08937-7

Der Briefwechsel David Hilbert - Felix Klein (1886-1918)

Mit Anmerkungen herausgegeben von Günther Frei. Arbeiten aus der Nieder-
sächsischen Staats- und Universitätsbibliothek 19. Göttingen: Vandenhoeck
& Ruprecht, 1985
ISBN 3-525-85457-9

Oswald Riemenschneider, Platonische Zahlentripel als Indikatoren verborgener
Beziehungen zwischen einfachen mathematischen Objekten

Berichte aus den Sitzungen der Joachim Jungius-Gesellschaft der Wissen-
schaften e.V., Hamburg, Jg. 2/1984, Heft 9, Göttingen: Vandenhoeck &
Ruprecht, 1986, ca. 105 S., kartoniert ca. DM 24,--
ISBN 3-525-85218-0

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Faltings, Gerd, Gisbert Wüstholz et al., Rational Points

Seminar Bonn/Wuppertal 1983/84. A Publication of the Max-Planck-Institut
für Mathematik, Bonn. Adviser: Friedrich Hirzebruch. Braunschweig:
Vieweg, 2nd Edition 1986, VIII, 268 pp. (Aspects of Mathematics, Vol. E6;
ed. by Klas Diederich). Softcover DM 48,--
ISBN 3-528-18593-7

Lamotke, Klaus, Regular Solids and Isolated Singularities

Braunschweig: Vieweg 1986, X, 224 pp (Advanced Lectures in Mathematics;
ed. by Gerd Fischer.) Softcover DM 48.--
ISBN 3-528-08958-X

Lowen, R.: On the Existence of Natural Non-topological, Fuzzy Topological Spaces

Research and Exposition in Mathematics, Vol. 11, Berlin: Heldermann Verlag.
1985, xviii+184 pages, DM 34,--
ISBN 3-88538-211-3

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Reinelt, G.: The Linear Ordering Problem. Algorithms and Applications

Research and Exposition in Mathematics, Vol 8. Berlin: Heldermann Verlag.
1985, xii+160 pages, DM 38,--
ISBN 3-88538-208-3

Sektion 6: Sonstiges

Berlekamp, Elwyn R., John H. Conway, Richard R. Guy, Gewinnen. Strategien
für mathematische Spiele, Band 3: Fallstudien

(Winning Ways for your mathematical plays, Vol.2.) Aus dem Engl.
übers. von Maria Remëyi. Braunschweig: Vieweg 1986. XVI, 274 S.
Kart. DM 48,--
ISBN 3-528-08533-9

Dirschmid, Hans Jörg, Mathematische Grundlagen der Elektrotechnik

Braunschweig: Vieweg 1986, XVIII, 1.329 S. mit 386 Abb. Geb. DM 198,-
ISBN 3-528-03034-8

Mazzola, G.: Gruppen und Kategorien in der Musik

Research and Exposition in Mathematics, Vol. 10. Berlin: Heldermann Verlag.
1985, viii+206 Seiten, DM 48,-
ISBN 3-88538-210-5

"Blätter zur Berufskunde"

Die Dokumentation "Blätter zur Berufskunde", herausgegeben von der Bundesanstalt für Arbeit, Nürnberg, befaßt sich mit der eingehenden Darstellung aller Berufe für Schulabgänger mit Realschulabschluß oder Oberstufenreife.

Soeben erschienen:

2 - I A 30, Mathematisch-technischer Assistent, (3.Auflage 1985)

3 - I A 01 Diplom-Mathematiker (1.Auflage 1985)

Die "Blätter" sind zu beziehen bei: W.Bertelsmann Verlag KG, Verlag für Berufskundliche Literatur, Postfach 1020, 4800 Bielefeld 1.

J a h r e s b e i t r a g 1986

Der Mitgliedsbeitrag 1986 beträgt DM 60,-
für Ehepaare DM 90,-

Falls Sie nicht am Bankeinzugsverfahren teilnehmen,
überweisen Sie den Beitrag bitte auf eines der folgenden
Konten:

Deutsche Mathematiker Vereinigung e.V., Tübingen
Kreissparkasse Tübingen 16269 (BLZ 641 500 20)
Postscheckamt Stuttgart 1851 7-706 (BLZ 600 100 70)

SMF - société mathématique de france

Durch ein Versehen wurden in Heft 1 der Mitteilungen noch die Beiträge für 1985 angegeben; bitte entschuldigen Sie.

Der Mitgliedsbeitrag der SMF für DMV-Mitglieder beträgt 1986:

A: bei Bezug von Circulaire und Gazette	DM 50,--
B: bei Bezug von Circulaire, Gazette, 4 Bd. von Astérique und vom Bulletin der SMF	DM 115,--

Der Beitrag kann unter Angabe des Verwendungszweckes auch auf eines der beiden Konten der DMV überwiesen werden.

Beilagen:

- Programm der DMV-Tagung in Marburg 1986
- European Mathematical Newsletter
- Institut des Hautes Etudes Scientifiques: Gästeliste
- DMV-Seminar 1986

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

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

Nachrichten, die für die Mitteilungen der DMV, Heft 3/1986 bestimmt sind, erbitten wir bis zum 15.6.1986 an die Geschäftsstelle.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1986

INHALT

Jahrestagung der DMV 1986	46
DMV-Publikationen	46
Internationale Kolloquien und Konferenzen	47
Gastdozenten und Gäste	47
Promotionen	49
Habilitationen	51
Berufungen/Ernennungen	51
Offene Stellen	52
Ehrungen	53
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	54

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 3
Juli 1986

JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG 1986Zeit: 14. - 19. September 1986Ort: Philipps-Universität, Marburg, Auditoriengebäude,
Biegenstraße 14 (im Stadtzentrum)

Programm und Anmeldeformular lagen dem letzten Heft der Mitteilungen bei.

Die Mitgliederversammlung der DMV findet am Donnerstag, 18.9.1986, 17.00 Uhr s.t. statt. Die Einladung dazu liegt diesem Heft bei.

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
--------	----------	--	----------

SATZUNG DER DMV

Diesem Heft der Mitteilungen liegt die Satzung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung e.V. bei.

Auf der Mitgliederversammlung am 19.9.1985 in Graz wurden § 6 (5) geändert bzw. in den Ausführungsbestimmungen zu § 7 (2) und § 8 (2) der Punkt d hinzugefügt.

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:

13.-16.8.1986: Second International Conference on Fibonacci Numbers and their Applications. San Jose State University, San Jose, California.
Inf.: C.Long, Dept. of Math., Washington State University, Pullman, Washington 99163.

9.-15.8.1987: International Conference on Abelian Groups, Perth, Western Australia.
Inf.: P.Schultz, Dept.of Math., University of Western Australia, Nedlands, Western Australia 6009, Australia

MATHEMATISCHES FORSCHUNGSMITTEL OBERWOLFACH

Die nächste "Arbeitsgemeinschaft Geyer-Harder" findet vom 5.-11.10.1986 über das Thema "Beziehungen zwischen mathematischer Physik und Topologie: die Arbeiten von Donaldson über Instantonen und die Topologie 4-dimensionaler Mannigfaltigkeiten", statt.
Interessenten wenden sich bitte an: Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Geschäftsstelle Albertstr.24, 7800 Freiburg

ICIAM 87

1.Internationale Konferenz über die Anwendung der Mathematik insbesondere in der Industrie. Paris. 29.Juni-3.Juli 1987.
Inf.: Agence de l'Informatique, Annick CROZET, Tour Fiat, Cedex 16, 92084 - Paris La Défense, France

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

a) deutsche Mathematiker im Ausland:

HAMBURG: Prof.Dr.Zuoxuan HU, Academia Sinica, Inst.of Systems Science, Beijing 100080, VR China (Sept.85 - Dez. 1986)

U MONCHEN: Prof.Dr.H.Osswald, Dept.of Math., U of Illinois (1.2.-16.4.86)
Prof.Dr.B.Pareigis, Dept.of Math., U of California (15.8.85-25.4.86)

U SIEGEN: Prof.Dr.W.Schempp, Centre de Physique Théorique, Section 2, Centre National de la Recherche Scientifique, Marseille (Juni 1986)

b) zu Gast an deutschen Hochschulen:

BONN: Sonderforschungsbereich 72

Prof.Dr.S.Ahmad, Coral Gables, FA, USA	1. 5.86-30. 6.86
Prof.Dr.S.Andersson, Lund, Schweden	23. 6.86-27. 6.86
Prof.Dr.E.DiBenedetto, Bloomington, IN,USA	19. 6.86-23. 7.86
Prof.Dr.V.Dupac, Prag, CSSR	1. 6.86-30. 6.86
Dr.H.J.Engelbert, Jena, DDR	18. 6.86- 5. 7.86
Prof.Dr.R.Finn, Stanford, CA, USA	9. 6.86- 9.12.86
Prof.Dr.R.Gulliver, Minneapolis, USA	20. 5.86-15. 9.86

Prof.Dr.T.Hill, Atlanta, Georgia, USA	15. 6.86-30. 6.86
Dr.S.Hyde, Clayton, Australien	23. 6.86-27. 6.86
Jiang Song, Xi'an, VR China	4. 9.86-31. 8.86
Prof.Dr.Li Kai-Tai, Xi'an, VR China	15. 7.86-24. 7.86
Dr.H.Kolakowski, Warschau, Polen	9. 6.86-23. 6.86
Prof.Dr.R.W.Longman, New York, USA	20. 5.86-31. 7.86
Dr.S.Luckhaus, Heidelberg	23. 6.86-29. 6.86
Prof.Dr.U.Mosco, Rom	1. 7.86-31. 8.86
Prof.Dr.P.Rabinowitz, Madison,USA	1. 6.86- 9. 6.86
Prof.Dr.G.F.Roach, Strathclyde, GB	9. 7.86-31. 7.86
Prof.Dr.T.Sudderth, Minneapolis, MN, USA	14. 6.86-14. 7.86
Prof.Dr.R.Theodorescu, Quebec, Kanada	27. 4.86-27. 7.86
Dr.H.B.Thompson, St.Lucia, Australien	29. 6.86-30. 9.86
Prof.Dr.H.C.Wente, Toledo, Ohio, USA	27. 4.86-28. 7.86
Dr.K.J.Witsch, Essen	19. 4.86-19. 7.86
Dipl.Math. Zhang Chengdian, Xi'an, VR China	4. 9.85-31.12.86
Prof.Dr.D.Zwick, Burlington, VT, USA	1. 7.85-21.12.86
BREMEN: Prof.Dr.C.Clark, U of British Columbia, Vancouver (9.6.-9.7.86)	
Prof.Dr.W.Kliemann, Iowa State University, Iowa (5.6.-2.7.86)	
DUSSELDORF: Prof.Dr.B.A.Taylor, University of Michigan, Ann Arbor, USA	
Juli/Aug. 1986	
GÖTTINGEN: SFB 170 "Geometrie und Analysis"	
Bauer, Stefan	Göttingen
Böcherer, Siegfried	Freiburg
Connolly, Frank	Notre Dame
Dani, S.G.	Tata Inst.
Davis, Jim	Chicago
Ferry, Steve	Lexington
Goerss, Paul	Northwestern
Hoffstein, Jeffrey	Rochester
Hufnagel, Rainer	Göttingen
Kosarew, Siegm.	Regensburg
Kriete, Hartje	Bremen
Kutschker, Sabine	Göttingen
Laitinen, Erkki	Helsinki
Lannes, Jean	Palaiseau
Milgram, L.J.	Stanford
Pawalowski, K.	Poznan
Pedersen, Erik,	Odense
Ranicki, Andrew	Edinburgh
Sasakura, Nobou	Tokyo
Sato, Fumihiko	Rikkyo/Tokyo
Steinbiss, Ingrid	Göttingen
Sundararaman, M.C.	Mexico City
Thorleifsson, Helgi	Reykjavik
Tsuyumine, Shigeaki	Saitama/Jap.
Twisselmann, Ute	Göttingen
Urbanski, Mariusz	Torun
Zarati, Said	Tunis
Zeinstra Rein	Amsterdam
	Juli 84 - Sept. 86
	März 86 - Feb. 87
	Juni - Juli 86
	Aug. - Sept. 86
	Mai - Juni 86
	Mai - Aug. 86
	Juli - Aug. 86
	Jan - Juli 86
	Febr. - Juli 86
	Jan.85 - Dez. 86
	Juli 85 - Juli 86
	Jan. - Dez. 86
	Juli 86 - Juni 87
	Juni - Juli 86
	Juni - Juli 86
	Febr. - Sept. 86
	Juni - Juli 86
	Mai - Sept. 86
	April - Juni 86
	Juli - März 87
	Aug. - Dez. 86
	Mai - Juli 86
	Okt.85 - Okt. 86
	Apr.86 - März 87
	Juli 86- Juni 87
	Sept.85- Aug. 86
	Juli - Sept. 86
	Jan. - Juli 86

U MÜNCHEN: Prof.Dr.R.Eddy, St.Johns Memorial University of Newfoundland (1.-8.11.86)
 Prof.Dr.Lech Gorniewicz, Nikolaus-Kopernikus-Universität,Thorn
 Dr.M.Lindström, Abo Akademi, Finnland (Mai-Dezember 1986)
 Prof.Dr.E.Piccini, St.Johns Memorial University of Newfoundland (28.4.-9.5.86)
 Dr.St.Wainer, The University of Leeds (12.7.-11.8.86)

OSNABROCK: Doz.Y.Marpaung, IKIP Sanara Dharma, Yogyakarta, Indonesien (11.6.-11.7.86)

PADERBORN: Prof.Dr.Daniel Simson, Kopernikus-Universität Torun, Polen (Mai-Juli 86)
 Prof.Dr.G.Halasz, Ungarische Akademie der Wissenschaften Budapest (Mai-Juni 86)
 Prof.Li Kai Tai, Xi'an Jiatong Universität, Xi'an VR China (Juni 86)

TOBINGEN: Dr.V.Caselles, Valencia/Spanien (1.1.-30.9.86) Spanischer Stipendiat
 Dr.Marston Conder, University of Auckland, New Zealand, Stipendiat der Alexander von Humboldt-Stiftung (1.1.86-30.6.87)
 Prof.Dr.H.Raubenheimer, Bloemfontein/Südafrika (1.1.-30.6.86)
 Dr.Roger Villemaire, Universität Quebec/Kanada (1.9.85-31.8.86) Stipendiat der Kanadischen Regierung
 Dr.David M.Evans, Oxford University/England (1.9.85-31.8.86) Stipendiat Fellowship der Royal Society

WÜRZBURG: Prof.Dr.Karel Culik, Univ.of Waterloo, Ontario, Kanada (7.-10.5.86)
 Dr.Friedrich Sloboda, Institute of Technical Cybernetics, Bratislava/CSSR (1.5.-31.7.86)

PROMOTIONEN

TU BERLIN

G a l l, Ulrike: "Über das Randverhalten von Bazilevič-Funktionen". Ref.: J.Becker, Ch.Pommerenke (21.5.86)

BREMEN

L i n n e m a n n, Arno: "Numerik zur Störungsentkopplung und Polvergabe/Stabilisierung". Ref.: D.Hinrichsen, M.Hautus (29.6.84)

v. H a e s e l e r, Friedr.: "Über sofortige Attraktionsgebiete super-attraktiver Zykel". Ref.: H.O.Peitgen, H.F.Münzner (19.10.85)

F r a n k e, Reiner: "Production prices and dynamical processes of the gravitation of market prices". Ref.: U.Krause, H.D.Kurz (2.5.86)

ESSEN

B r i e m l e, Eugen: "Irreduzible Charaktergrade und Multiplizitäten der $F_4(q)$ ". Ref.: O.H.Kegel, G.Michler (10.3.86)

FREIBURG

K r a m e r, Wolfgang: "Die Ausdrucksstärke der Sprache L_2 für abzählbare T_3 -Räume". Ref.: J.Flum, M.Ziegler (17.4.86)

Schäfer, Andreas: "Nullstellenberechnung für Polynome in Newtonform mit Anwendung auf das lineare Eigenwertproblem". Ref.: A.Neumeier, K.Nickel (17.4.86)

Norbert, Doris geb.Laur: "Minimaler induzierter Widerstand eines Tragflügels unter Nebenbedingungen". Ref.: K.Nickel, R.Eppler (15.5.86)

KAISERSLAUTERN

Jansson, Christian: "Zur linearen Optimierung mit unscharfen Daten". Ref.: H.Brakhage, H.Becker (.5.12.85)

Gerlach, Horst: "Über die Elemente einer Menge verallgemeinerter ganzer Zahlen, die klein sind bezüglich einer auf dieser Menge definierten reellwertigen Abbildung". Ref.: H.Lüneburg, W.Schwarz (28.2.86)

U MÜNCHEN

García-Bernal, Balbino: "Ganzzahligkeitsfragen bei der Hodgezerlegung auf kompakten Kähler-Mannigfaltigkeiten insbesondere auf Tori". Referenten: O.Forster, H.W.Schuster (5.3.86)

García-Herreros Mantilla, Eduardo: "Semitriviale Erweiterungen und generalisierte Matrizenringe". Ref.: F.Kasch, R.Schulz (25.2.86)

Hartmann, Peter: "Topologisierung projektiver Ebenen durch Epimorphismen". Ref.: S.Prieß, R.Fritsch (14.2.86)

Hensgen, Wolfgang: "Hardy-Räume vektorwertiger Funktionen". Ref. J.Batt, M.Schottenloher (26.2.86)

Löbel, Gustav: "Rekursive Substrukturkondensation bei der Methode der finiten Elemente". Ref.: A.Sachs, E.Wienholtz (18.2.86)

MONSTER

Kruse, Hermann: "Die Auflösung von Rekonstruktionsalgorithmen in der Computer-Tomographie". Ref.: F.Natterer, C.W.Cryer (7.5.86)

Baumeister, Klemens: "Deterministische Impulssteuerungsprozesse". Ref.: H.Maurer, C.W.Cryer (12.6.86)

Strake, Martin: "Variationen von Metriken nichtnegativer Schnittkrümmung". Ref.: W.Meyer, N.Schmitz (7.5.86)

OLDENBURG

Wilkeit, Elke: "Isometrische Untergraphen von Hamming-Graphen". Ref.: U.Knauer, H.J.Bandelt (25.6.86)

OSNABROCK

Marpaung, Yansen: "Profile indonesischer Schüler beim Umgang mit Algorithmen und ihre Analyse". Ref.: E.Cohors-Fresenborg, K.Harton (20.3.86)

Jackel, Manfred: "Formale Spezifikation nebenläufiger Konstrukte v. ADA mit Graph-Grammatiken". Ref.: M.Nagl, M.Rosendahl (20.3.86)

Engels, Gregor: "Graphen als zentrale Datenstrukturen in einer Software-Entwicklungsumgebung". Ref.: M.Nagl, H.J.Schneider (14.3.86)

Schäfer, Wilhelm: "Eine integrierte Software-Entwicklungsumgebung: Konzepte, Entwurf und Implementierung". Ref.: M.Nagl, H.J.Schneider (11.4.86)

PADERBORN

V a r n h o r n, Werner: "Zur Numerik der Gleichungen von Navier-Stokes".
Ref.: R.Rautmann, H.Sohr, E.Martensen (22.11.85)

TOBINGEN

K e l l e r m a n n, Hermann: "Integrated Semigroups". Ref.: R.Nagel,
W.Arendt (11.6.86)

K e r s c h e r, Wolfgang: "Majorisierung und Stabilität der Lösungen
retardierter Cauchyprobleme". Ref.: R.Nagel, K.P.Hadeler (3.6.86)

P a n o u, Dimitrios-Panayotis: "Über die Klassifikation der beschränkten
bizirkularen Gebiete in $\mathbb{C}^n$ ". Ref.: W.Kaup, H.Upmeyer (22.11.85)

WÜRZBURG

H e, Bingsheng: "Große nichtlineare Optimierungsprobleme mit "Box
Constraints" und Gleichungsrestriktionen". Ref.: J.Stoer, R.Seydel (16.4.86)

D e h n e, Frank: "Parallel Computational Geometry and Clustering Methods".
Ref.: H.Noltemeyer, H.P.Kriegel (9.6.86)

HABILITATIONEN

C o l o n i u s, Fritz (Bremen): "Optimal Periodic Control"

K o t e l e n e z, Peter (Bremen): " Stochastische partielle Differential-
gleichungen und stochastische Raum-Zeit-Probleme".

S c h ä f k e, Reinhard (Essen): "Beiträge zur Theorie des lokalen und
globalen Verhaltens der Lösungen von Systemen gewöhnlicher linearer
Differentialgleichungen im Komplexen".

M e i x n e r, Thomas (Gießen): "Klassische Tits Kammersysteme mit einer
transitiven Automorphismengruppe".

H e b e k e r, Friedrich-Karl (Paderborn): "Zur Randelemente-Methode in
der dreidimensionalen Strömungsmechanik".

G r e i n e r, Günther (Tübingen): "Theorie der Evolutionsgleichungen".

B r a n d l, Rolf (Würzburg: "The commutator map". (2.6.86)

BERUFUNGEN

Prof.Dr.Alfred K. L o u i s, U Kaiserslautern, hat den Ruf auf eine
C4-Professur am FB Mathematik der TU Berlin angenommen.

Dr.Harald U p m e i e r (Tübingen) erhielt einen Ruf an die University
of Kansas/Lawrence, USA und wird dort ab 1.7.86 zum Full Professor ernannt.

ERNENNUNGEN

Priv.Doiz.Dr.Heinz-Georg Q u e b b e m a n n und Priv.Doiz.Dr.Michael
L a n g e n b r u c h wurden zum Professor auf Zeit an der U Münster
ernannt.

Dr. Sönke H a n s e n (U Paderborn) wurde zum Professor auf Zeit ernannt.

Dr. Wilfried H a u e n s c h i l d (U Paderborn) wurde zum apl. Professor
ernannt.

OFFENE STELLEN

JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

Im Mathematischen Institut des Fachbereichs Mathematik ist alsbald eine

C4-PROFESSUR für Mathematik mit dem Schwerpunkt Geometrie
(Nachfolge Prof. Pickert)

zu besetzen, die im Rahmen des Hessischen Programmes zur Förderung der Berufungschancen des wissenschaftlichen Nachwuchses wiedererrichtet werden konnte.

Sie haben das Fachgebiet in Forschung und Lehre zu vertreten. Einstellungsvoraussetzung gemäß § 39a des Hessischen Universitätsgesetzes ist die Habilitation oder eine gleichwertige wissenschaftliche Leistung. Nach den Intentionen des Programmes sollten Sie zum Zeitpunkt der Bewerbung nicht älter als 45 Jahre sein.

Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe des Bewerbungsaktenzeichens M-23 mit den erforderlichen Unterlagen bis zum 12. September 1986 an den Präsidenten der Justus-Liebig-Universität Giessen, Postfach 111 440, 6300 Giessen. Vor Abgabe Ihrer Bewerbung ist es empfehlenswert, unser Merkblatt anzufordern, das Sie über die gesetzlichen Einstellungsvoraussetzungen sowie die erforderlichen Bewerbungsunterlagen informiert.

An der ETH Zürich sind bis 1988 drei

PROFESSUREN für MATHEMATIK

zu besetzen.

Zu den Aufgaben der neuen Professoren gehören der Unterricht an der Abteilung für Mathematik und Physik und an den Ingenieurabteilungen auf allen Stufen und die Leitung von Diplom- und Doktorarbeiten in Mathematik.

Von den Bewerberinnen und Bewerbern wird erwartet, dass sie sich über ein abgeschlossenes Hochschulstudium und eine erfolgreiche Lehr- und Forschungstätigkeit ausweisen können. Besonders erwünscht sind Kandidaten, deren Forschungsschwerpunkt in einem der folgenden Gebiete liegt:

Numerik, wissenschaftliches Rechnen
Algorithmik, Kombinatorik
Algebra, Geometrie
Analysis, Zahlentheorie
Partielle Differentialgleichungen

Bewerbungen mit Lebenslauf und Publikationsliste sind bis zum 31. Oktober 1986 zu richten an den Präsidenten der ETHZ, Prof. Dr. H. Ursprung, ETH-Zentrum, 8092 Zürich.

An der UNIVERSITÄT WÜRZBURG sind zu besetzen:

C3-PROFESSUR für INFORMATIK sowie

zwei C4-PROFESSUREN für INFORMATIK

Bewerbungen bis zum 15.9.1986 an das Dekanat der Fakultät für Mathematik, Universität Würzburg, Am Hubland, 8700 Würzburg

EHRUNGEN

Prof.Dr. Theodor S c h n e i d e r, em.Professor am Mathematischen Institut der Universität Freiburg wurde von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften in Wien zum Korrespondierenden Mitglied gewählt.

Prof.Dr.H. S c h w i c h t e n b e r g (U München) wurde zum ordentlichen Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften gewählt.

NEUE MITGLIEDER

G e r l i n g e r, Christoph, Bönningheim
 R i t t g e n, Werner, Ketsch
 S c h e i d e r e r, Claus, Dr., Erlangen
 S t i c k e l, Eberhard, Dr., Ulm

PERSÖNLICHES

Frau Prof.Dr.Hel B r a u n, em.o.Prof. an der Univ.Hamburg, verstarb am 15.5.1986 im Alter von 72 Jahren.

Dr. Günther D ä h n, Akad.Oberrat am Mathem.Institut der Univ.Tübingen, verstarb am 7.September 1985 im 49.Lebensjahr.

Prof.Dr.Helmut G r u n s k y, em.Prof. an der Univ.Würzburg, verstarb am 5.6.1986 im Alter von 82 Jahren.

Prof.Dr.Dr.hc.,Dr.hc.Ernst P e s c h l, Bonn, verstarb am 9.7.1986 im Alter von 80 Jahren.

Prof.Dr. Eberhard L. S t a r k, RWTH Aachen, verstarb am 23.4.1986 im Alter von 46 Jahren.

BEILAGEN

- Einladung zur Mitglieder-Versammlung 1986
- Tagungsprogramm des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach
- Satzung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung e.V.

Sektion 1: Geschichte, Didaktik, Logik

Berggren, J.L., Episodes in the Mathematics of Medieval Islam

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 89 fig.
Hard cover, approx. DM 80,-
ISBN 3-540-96318

Koch, Helmut, Einführung in die klassische Mathematik I

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 25 Abb. 320 S.
Gebunden DM 68,-
ISBN 3-540-16665-3

Lipschitz, Rudolf, Briefwechsel mit Cantor, Dedekind, Helmholtz, Kronecker, Weierstrass und anderen

Bearbeitet von Winfried Scharlau. Braunschweig: Vieweg 1986. XVIII, 253 S.
(Dokumente zur Geschichte der Mathematik. Im Auftrag der Deutschen Mathematiker-Vereinigung hrsg. von Winfried Scharlau.) Geb. DM 48,-
ISBN 3-528-08969-5

Reid, Constance, Hilbert - Courant

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 65 photographs.
XV, 593 pages. Soft cover DM 74,-
ISBN 3-540-96256-5

Shelah, Saharon, Around Classification Theory of Models

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1182. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VII, 279 pages. Soft cover DM 42,50
ISBN 3-540-16448-0

Toomer, G.J. (Ed.), Pappus of Alexandria Book 7 of the Collection

Sources in the History of Mathematics and Physical Sciences Vol. 8.
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. In 2 vols.,
not available separately. Vol. 1: XI, 375 pp. Vol. 2: VII, 371 pp.
Hard cover DM 258,-
ISBN 3-540-96257-3

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Agaian, S.S., Hadamard Matrices and Their Applications

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1168. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. III, 227 pp. Soft cover DM 31,50
ISBN 3-540-16056-6

Alexander, James C., Harer, John L. (Eds.), Geometry and Topology

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1167. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 292 pp. Soft cover DM 38,50
ISBN 3-540-16053-1

Brauner, H., Lehrbuch der Konstruktiven Geometrie

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 409 Abb. 384 S.
Gebunden DM 80,-
ISBN 3-540-81833-2

- Bruner, Robert R.; J. Peter May; James E. McClure; Mark Steinberger (Eds.).
H-Ring Spectra and their Applications
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VII, 388 pp.
 Soft cover DM 57,50
 ISBN 3-540-16434-0
- Cornell, Gary; Joseph Silverman (Eds.), Arithmetic Geometry
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. Approx. 614 pp.
 Hard cover DM 84,-
 ISBN 3-540-96311-1
- Delfs, Hans; Manfred Knebusch, Locally Semialgebraic Spaces
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1173. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag. 1985. XVI, 329 pp. Soft cover DM 45,-
 ISBN 3-540-16060-4
- Diers, Yves, Categories of Boolean Sheaves of Simple Algebras
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1187. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag. 1986. VI, 168 pp. Soft cover DM 28,50
 ISBN 3-540-16459-6
- Dlab, Vlastimil; Peter Gabriel; Gerhard Michler (Eds.), Representation Theory I
Finite Dimensional Algebras. Proceedings of the Fourth Int. Conference
on Representations of Algebras held in Ottawa, Canada, Aug 16-25, 1984.
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1177. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag. 1986. XV, 340 pp. Soft cover DM 57,50
 ISBN 3-540-16432-4
- Dlab, Vlastimil; Peter Gabriel; Gerhard Michler (Eds.), Representation Theory II
Groups and Orders. Proceedings of the Fourth Int. Conference on Represen-
tations of Algebras held in Ottawa, Canada, Aug 16-25, 1984.
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1178. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag. 1986. XV, 370 pp. Soft cover DM 57,50
 ISBN 3-540-16433-2
- Gauss, Carl F., Disquisitiones Arithmeticae
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1st ed. 1966. Corr.
 2nd printing 1986. XX. 472 pp. Hard cover DM 148,-
 ISBN 3-540-96254-9
- Herrlich, H., Einführung in die Topologie
 Unter Mitarbeit von H. Bargenda und C. Trompelt
 Berlin: Heldermann Verlag, 1986, zahlreiche Abb., 224 S., DM 36.-
 ISBN 3-88538-101-X
- Heuser, Harro, Hellmuth Wolf, Algebra, Funktionalanalysis und Codierung
Eine Einführung für Ingenieure
 Stuttgart: B.G. Teubner 1986, 168 S., 48 Abb. und 205 Beispielen,
 DM 34,-
 ISBN 3-519-02954-5
- Hurwitz, Adolf, Lectures on Number Theory
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. XIV, 273 pp.
 Soft cover DM 58,-
 ISBN 3-540-96236-0
- Iversen, Birger, Cohomology of Sheaves
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. XI, 464 pp.
 Soft cover DM 75,-
 ISBN 3-540-16389-1

Kunz, Ernst, Kähler Differentials

Braunschweig: Vieweg 1986. VIII, 402 pp. (Advanced Lectures in Mathematics, ed. by Gerd Fischer.) Softcover DM 76,--
ISBN 3-528-08973-3

Lang, Serge, Algebraic Number Theory

Graduate Texts in Mathematics Vol. 110. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1st ed. 1970. Corr. 2nd printing 1986. 7 figs. 360 pp.
Hard cover DM 72,-
ISBN 3-540-96375-8

Mathiak, Karl, Valuations of Skew Fields and Projective Hjelmslev Spaces

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1175. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VII, 116 pp. Soft cover DM 23,-
ISBN 3-540-16099-X

Mc Carthy, Paul, Introduction to Arithmetical Functions

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 6 figs. VII, 365 pp. Soft cover DM 98,-
ISBN 3-540-96262-X

Nagel, Rainer (Ed.), One-parameter Semigroups of Positive Operators

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1184. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. X, 460 pp. Soft cover DM 73,-
ISBN 3-540-16454-5

Roos, Jan-Erik (Ed.), Algebra, Algebraic Topology and their Interactions

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1183. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. XI, 396 pp. Soft cover DM 65,-
ISBN 3-540-16453-7

Rosati, Luigi A. (Ed.), Buildings and the Geometry of Diagrams

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1181. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VII, 277 pp. Soft cover DM 42,50
ISBN 3-540-16466-9

Sattinger, D.H.; O.L. Weaver, Lie Groups and Algebras with Applications to Physics, Geometry, and Mechanics

Applied Mathematical Sciences Vol. 61. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 25 figs. IX, 215 pp. Hard cover DM 89,-
ISBN 3-540-96240-9

Shi, Jian-Yi, The Kazhdan-Lusztig Cells in Certain Affine Weyl Groups

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1179. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. X, 307 pp. Soft cover DM 50,-
ISBN 3-540-16439-1

Smith, Larry (Ed.), Algebraic Topology

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1172. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 209 pp. Soft cover DM 31,50
ISBN 3-540-16061-2

Stanton, Dennis; Dennis White, Constructive Combinatorics

Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 73 figs. X, 183 pp. Hard cover DM 48,-
ISBN 3-540-96347-2

Suzuki, Michio, Group Theory II

Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 248. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 1 fig., X, 621 pp. Hard cover DM 268,-
ISBN 3-540-10916-1

Tuan, Hsio-Fu (Ed.), Group Theory, Beijing 1984. Proceedings of an Int. Symposium held in Beijing, Aug 27 - Sep 8, 1984.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1185. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. V, 403 pp. Soft cover DM 65,-
ISBN 3-540-16456-1

Vesentini, Edoardo (Ed.), Geometry Seminar "Luigi Bianchi" II - 1984

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1164. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 224 pp. Soft cover DM 31,50
ISBN 3-540-16048-5

Sektion 3: Analysis

Arnold, Vladimir I., Catastrophe Theory

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 2nd rev. and expanded ed. 1986. 72 figs. XIII, 108 pp. Soft cover DM 26,80
ISBN 3-540-16199-6

Arnold, Ludwig; Volker Wihstutz (Eds.), Lyapunov Exponents. Proceedings of a Workshop held in Bremen, November 12-15, 1984.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1186. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VI, 374 pp. Soft cover DM 57,50
ISBN 3-540-16458-8

Besse, Arthur, Einstein Manifolds

Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, 3. Folge, Vol. 10. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 22 figs. 510 pp. Hard cover DM 198,-
ISBN 3-540-15279-2

Eijndhoven, Stephanus van; Johannes de Graaf, Trajectory Spaces, Generalized Functions and Unbounded Operators

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1162. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. IV, 272 pp. Soft cover DM 38,50
ISBN 3-540-16065-5

Guckenheimer, John; Philip Holmes, Nonlinear Oscillations, Dynamical Systems, and Bifurcations of Vector Fields

Applied Mathematical Sciences Vol. 42. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1st ed. 1983. Rev. and corr. 2nd printing 1986. 206 figs. XVI, 459 pp. Hard cover DM 104,-
ISBN 3-540-90819-6

Kalton, Nigel; Elias Saab (Eds.), Banach Spaces. Proceedings of the Missouri Conference held in Columbia, USA, June 24-29, 1984

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1166. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 199 pp. Soft cover DM 31,50
ISBN 3-540-16051-5

Klambauer, Gabriel, Aspects of Calculus

Undergraduate Texts in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag. 1986. 82 figs. X, 515 pp. Hard cover DM 98,-
ISBN 3-540-96274-3

Kocak, Hüseyin, Differential and Difference Equations through Computer Experiments

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 108 figs. XV,
224 pp. Hard cover DM 128,-
ISBN 3-540-96239-5

Lawrynowicz, Julian (Ed.), Seminar on Deformations. Proceedings, Kódz-Warsaw 1982/

84. Lecture Notes in Mathematics Vol. 1165. Berlin-Heidelberg-New York-
Tokyo: Springer-Verlag. 1985. IX, 331 pp. Soft cover DM 45,-
ISBN 3-540-16050-7

Lehto, Ollie, Univalent Functions and Teichmüller Spaces

Graduate Texts in Mathematics Vol. 109. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag. 1986. 16 figs. 272 pp. Hard cover DM 124,-
ISBN 3-540-96310-3

Leis, Rolf, Initial Boundary Value Problems in Mathematical Physics

Stuttgart: B.G. Teubner, Chichester: Wiley 1986, 266 pages, DM 62,--
ISBN 3-519-02102-1
(Coprod. Wiley-Teubner)

Liedl, Roman; Ludwig Reich; György Targonski (Eds.), Iteration Theory and its
Functional Equations. Proceedings of the Int. Symposium held at Schloß
Hofen (Lochau), Austria Sept 28 - Oct 1, 1984

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1163. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag. 1985. VIII, 231 pp. Soft cover DM 31,50
ISBN 3-540-16067-1

Light, William A.; Elliot W. Cheney, Approximation Theory in Tensor Product Spaces

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1169. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag. 1985. VII, 157 pp. Soft cover DM 26,50
ISBN 3-540-16057-4

Mikhlin, Solomon G.; Siegfried Pröbldorf, Singular Integral Operators

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 11 figs. 540 pp.
Hard cover DM 98,-
ISBN 3-540-15967-3

Norguet, Francois (Ed.), Fonctions de Plusieurs Variables Complexes V

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1188. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
1986. VII, 301 pp. Broché DM 50,-
ISBN 3-540-16460-X

Olver, Peter J., Applications of Lie Groups to Differential Equations

Graduate Texts in Mathematics Vol. 107. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
Springer-Verlag. 1986. XXVI, 497 pp. Hard cover DM 158,-
ISBN 3-540-96250-6

Räbiger, Frank, Beiträge zur Strukturtheorie der Grothendieck-Räume
 Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften Mathematisch-
 naturwissenschaftliche Klasse, Jahrgang 1985, 4. Abhandlung
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 78 S.
 Broschiert DM 39,50
 ISBN 3-540-16173-2

Range, R. Michael, Holomorphic Functions and Integral Representations in Several
Complex Variables
 Graduate Texts in Mathematics Vol. 108. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag. 1986. 7 figs. XIX, 386 pp. Hard cover DM 128,-
 ISBN 3-540-96259-X

Schaefer, H.H., Topological Vector Spaces
 Graduate Texts in Mathematics Vol. 3. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag. 1st ed. 1967. 5th printing 1986. 300 pp. Hard cover
 DM 84,- ISBN 3-540-90026-8

Soon, Frederick H., Student's Guide to Calculus by J. Marsden and A. Weinstein
Volume 2
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. 103 figs. XIV,
 281 pp. Soft cover DM 48,-
 ISBN 3-540-96234-4

Soon, Frederick H., Student's Guide to Calculus by J. Marsden and A. Weinstein
Volume 3
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 186 figs. XIV,
 293 pp. Soft cover DM 48,-
 ISBN 3-540-96348-0

Thomson, Brian S., Real Functions
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1170. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 1985. VII, 229 pp. Soft cover DM 31,50
 ISBN 3-540-16058-2

Vosmanský, Jaromír; Milos Zlamal (Eds.), Equadiff 6
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1192. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag. Proceedings of the Int. Conference on Differential Equa-
 tions and their Applications held in Brno, Czechoslovakia, Aug 26-30, 1985.
 1986. XXIII, 404 pp. Soft cover DM 65,-
 ISBN 3-540-16469-3

Wells, R.O., Jr., Differential Analysis on Complex Manifolds
 Graduate Texts in Mathematics Vol. 65. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag. 2nd ed. 1980. Corr. 2nd printing 1986. X, 260 pp. Hard
 cover DM 88,-
 ISBN 3-540-90419-0

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Brezinski, C.; A. Draux; A.P. Magnus; P. Maroni; A. Ronveaux (Eds.), Polynômes
Orthogonaux et Applications. Proceedings of the Laguerre Symposium held
at Bar-le-Duc, Oct 15-18, 1984
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1171. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag. 1985. XXXVII, 584 pp. Soft cover DM 92,-
 ISBN 3-540-16059-0

- Burg, Klemens, Herbert Haf, Friedrich Wille, Höhere Mathematik für Ingenieure
Band 1: Analysis
 Stuttgart: B.G. Teubner 1985, XV, 717 S., 209 Abb., zahlr. Beispielen und 219 Übungen, zum Teil mit Lösungen, DM 44,--
 ISBN 3-519-02955-3
- Band 3: Gewöhnliche Differentialgleichungen, Distributionen, Integraltransformationen
 Stuttgart: B.G. Teubner 1985, XI, 394 S., 91 Abb., zahlr. Beispielen und 66 Übungen, zum Teil mit Lösungen, DM 38,--
 ISBN 3-519-02957-X
- Conti, Roberto; Ennio de Giorgi; Franco Giannessi (Eds.), Optimization and Related Fields. Proceedings of the "G. Stampacchia International School of Mathematics" held at Erice, Sicily, Sept 17-30, 1984.
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1190. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VIII, 419 pp. Soft cover DM 65,-
 ISBN 3-540-16476-6
- Dem'Yanov, V.F.; L.V. Vasil'Ev, Nondifferentiable Optimization
 Translation Series in Mathematics and Engineering. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XVII, 452 pp. Hard cover DM 198,-
 ISBN 3-540-90951-6
- Girault, Vivette; Pierre-Arnaud Raviart, Finite Element Methods for Navier-Stokes Equations
 Springer Series in Computational Mathematics Vol. 5. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 21 figs. X, 374 pp. Hard cover DM 198,- ISBN 3-540-15796-4
- Robert, Francois, Discrete Iterations
 Springer Series in Computational Mathematics Vol. 6. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 126 figs. XVI, 195 pp. Hard cover DM 138,- ISBN 3-540-13623-1
- Schwarz, Rudolf, Numerische Mathematik
 Stuttgart: B.G. Teubner 1986, 496 S., 88 Abb., 131 Beispielen und 94 Aufgaben, DM 46,--
 ISBN 3-519-02960-X
- Spellucci, Peter, Willi Törnig, Eigenwertberechnung in den Ingenieurwissenschaften
 Mit einer Einführung in die Numerik linearer Gleichungssysteme (Mathematische Methoden in der Technik)
 Stuttgart: B.G. Teubner 1985, 196 S., DM 36,--
 ISBN 3-519-02615-5
- Wolfsdorf, Kurt, Versicherungsmathematik
Teil 1 Personenversicherung
 (Teubner Studienbücher)
 Stuttgart: B.G. Teubner 1986, 477 S. mit zahlr. Abb., Tabellen und Aufgaben, DM 38,--
 ISBN 3-519-02072-6

Sektion 5: Stochastik

Albeverio, Sergio; Philippe Blanchard; Ludwig Streit (Eds.), Stochastic Processes - Mathematics and Physics. Proceedings of the 1st BiBoS-Symposium held in Bielefeld, West Germany, Sept 10-15, 1984.
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1158. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VI, 257 pp. Soft cover DM 38,50
 ISBN 3-540-15998-3

Azencott, Robert; D. Dacunha-Castelle, Series of Irregular Observations Applied Probability. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VII, 236 pp. Hard cover DM 80,-
 ISBN 3-540-96263-8

Azlarov, T.A.; N.A. Volodin, Characterization Problems Associated with the Exponential Distribution
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. V, 137 pp. Hard cover DM 65,-
 ISBN 3-540-96316-2

Bliedtner, Jürgen; Wolfhard Hansen, Potential Theory
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. XIII. 435 pp. Soft cover DM 84,-
 ISBN 3-540-16396-4

Calinski, T.; W. Klonecki (Eds.), Linear Statistical Inference. Proceedings of the Int. Conference held at Poznań, Poland, June 4-8, 1984
 Lecture Notes in Statistics Vol. 35. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 318 pp. Soft cover DM 50,-
 ISBN 3-540-96255-7

Critchlow, Douglas E., Metric Methods for Analyzing Partially Ranked Data
 Lecture Notes in Statistics Vol. 34. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. X, 216 pp. Soft cover DM 36,-
 ISBN 3-540-96288-3

Dacunha-Castelle, D., Probability and Statistics I
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 22 figs. 15 tabs. VI, 362 pp. Hard cover DM 89,-
 ISBN 3-540-96067-8

Dacunha-Castelle, D., Probability and Statistics II
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 6 figs. XIV. 410 pp. Hard cover DM 86,-
 ISBN 3-540-96213-1

Devroye, Luc, Non-Uniform Random Variate Generation
 Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. XVI, 843 pp. Hard cover DM 164,-
 ISBN 3-540-96305-7

Dutter, Rudolf, Geostatistik
 Eine Einführung mit Anwendungen
 (Mathematische Methoden in der Technik)
 Stuttgart: B.G. Teubner 1985, 159 S., DM 32,--
 ISBN 3-519-02614-7

Fernique, Xavier; Bernard Heinkel; Paul-André Meyer; Michael B. Marcus (Eds.),
Geometrical and Statistical Aspects of Probability in Banach Spaces
 Lecture Notes in Mathematics Vol. 1193. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag. 1986. IV, 128 pp. Soft cover DM 23,-
 ISBN 3-540-16487-1

Gani, J. (Ed.), The Craft of Probabilistic Modelling
Applied Probability. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag.
 1986. 21 figs. 320 pp. Hard cover DM 108,-
 ISBN 3-540-96277-8

Jolliffe, I.T., Principal Component Analysis
Springer Series in Statistics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-
 Verlag. 1986. 26 figs. XIII, 271 pp. Hard cover DM 98,-
 ISBN 3-540-96269-7

Kon, Mark A., Probability Distributions in Quantum Statistical Mechanics
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1148. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag. 1985. V, 120 pp. Soft cover DM 21,50
 ISBN 3-540-15690-9

Le Cam, Lucien, Asymptotic Methods in Statistical Decision Theory
Springer Series in Statistics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-
 Verlag. 1986. 770 pp. Hard cover DM 138,-
 ISBN 3-540-96307-3

Lehn, Jürgen, Helmut Wegmann, Einführung in die Statistik
(Teubner Studienbücher)
 Stuttgart: B.G. Teubner 1985, 220 S., DM 24,80
 ISBN 3-519-02071-8

Witting, Hermann, Mathematische Statistik I
Parametrische Verfahren bei festem Stichprobenumfang
 Stuttgart: B.G. Teubner 1985, XVIII, 538 S., DM 125,-
 ISBN 3-519-02026-2

Sektion 6: Sonstiges

Allen, J.B.; J.L. Hall; A. Hubbard; S.T. Neely; A. Tubis (Eds.), Peripheral Audi-
tory Mechanisms. Proceedings of a conference held at Boston University
Boston, MA, Aug 13-16, 1985
Lecture Notes in Biomathematics Vol. 64. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo:
 Springer-Verlag. 1986. VII, 400 pp. Soft cover DM 65,-
 ISBN 3-540-16095-7

Casti, John L; Anders Karlqvist (Eds.), Complexity, Language, and Life: Mathema-
tical Approaches
Biomathematics Vol. 16. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag.
 1986. XIII, 281 pp. Hard cover DM 128,-
 ISBN 3-540-16180-5

Ericksen, Jerry; David Kinderlehrer; Robert Kohn; J.-L. Lions (Eds.), Homogeniza-
tion and Effective Moduli of Materials and Media
The IMA Volumes in Mathematics and Its Applications Vol. 1. Berlin-Heidel-
 berg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 41 figs. X, 268 pp. Hard co-
 ver DM 58,-
 ISBN 3-540-96306-5

Fischer, Gerd (Hrsg.), Mathematische Modelle
Aus den Sammlungen von Universitäten und Museen. Bildband und Kommentarband.
 Braunschweig: Vieweg 1986. Bildband: XII, 129 S., 132 Fotografien. Kommentar-
 band: VIII, 89 S., 90 Figuren. Geb. DM 118,-
 ISBN 3-528-08591-6

Fischer, Gerd (Ed.), Mathematical Models

From the Collections of Universities and Museums. Photograph Volume and Commentary. Braunschweig: Vieweg 1986. Photograph Volume: XII, 129 pp., 132 Photographs. Commentary: VIII, 83 pp., 90 Figures. Hardcover DM 118,-- ISBN 3-528-08991-1

Gregorius, Hans-Rolf (Ed.), Population Genetics in Forestry. Proceedings of the Meeting of the IUFRO Working Party "Ecological and Population Genetics" held in Göttingen, Aug 21-24, 1984

Lecture Notes in Biomathematics Vol. 60. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. VI, 287 pp. Soft cover DM 43,- ISBN 3-540-15980-0

Hallam, Thomas G.; Simon A. Levin (Eds.), Mathematical Ecology. An Introduction.

Biomathematics Vol. 17. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 89 figs. 495 pp. Hard cover DM 168,- ISBN 3-540-13631-2

Hoffmann, Geoffrey W.; Tomáš Hrabá (Eds.), Immunology and Epidemiology. Proceedings of an Int. Conference held in Mogilany, Poland, Febr 18-25, 1985

Lecture Notes in Biomathematics Vol. 65. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VIII, 242 pp. Soft cover DM 36,- ISBN 3-540-16431-6

Ito, Kiyosi, Selected Papers

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 624 pp. Hard cover DM 128,- ISBN 3-540-96326-X

Lawvere, F. William; Stephen H. Schanuel (Eds.), Categories in Continuum Physics

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1174. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. V, 126 pp. Soft cover DM 21,50 ISBN 3-540-16096-5

Mac Lane, Saunders, Mathematics Form and Function

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 116 figs. XI, 476 pp. Hard cover DM 128,- ISBN 3-540-96217-4

Othmer, Hans G. (Ed.), Nonlinear Oscillations in Biology and Chemistry. Proceedings of a meeting held at the University of Utah, May 9-11, 1985

Lecture Notes in Biomathematics Vol. 66. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VI, 289 pp. Soft cover DM 49,- ISBN 3-540-16481-2

Pipkin, A.C., Lectures on Viscoelasticity Theory

Applied Mathematical Sciences Vol. 7. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 2nd ed. 1986. 17 figs. VIII, 188 pp. Soft cover DM 68,- ISBN 3-540-96345-6

Shub, Michael, Global Stability of Dynamical Systems

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 40 figs. 160 pp. Hard cover DM (in preparation) ISBN 3-540-96295-6

Todd, Philip H., Intrinsic Geometry of Biological Surface Growth

Lecture Notes in Biomathematics Vol. 67. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. IV, 128 pp. Soft cover DM 28,50 ISBN 3-540-16482-0

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

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

Nachrichten, die für die Mitteilungen der DMV, Heft 4/1986 bestimmt sind, erbitten wir bis zum 15.9.1986 an die Geschäftsstelle.

MITTEILUNGEN DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG

1986

INHALT

Grußwort des Vorsitzenden auf der Jahrestagung 1986	66
Protokoll der Mitgliederversammlung 1986	70
Zur Lehrerfortbildung	74
Jahrestagung 1987	75
DMV-Publikationen	76
Internationale Kolloquien	77
Gastdozenten und Gäste	78
Promotionen	80
Habilitationen	84
Berufungen	85
Ernennungen	86
Offene Stellen	86
Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt	88

Herausgeber:
Präsidium der DMV

Erschienen bei der
Geschäftsstelle des Mathematischen Forschungsinstituts, D 78 Freiburg i. Br., Albertstr. 24
Heft 4 Oktober 1986

GRUSSWORT DES VORSITZENDEN DER DMV
 Herrn Professor Dr. W.Schwarz (Frankfurt)
ZUR ERÖFFNUNG DER DMV-TAGUNG 1986 IN MARBURG

Herr Staatssekretär Burckhardt, Herr Präsident Dr. Kröll, Herr Stadtrat Prof. Gotthold, meine sehr verehrten Damen und Herren,

als Vorsitzender der Deutschen Mathematiker-Vereinigung darf ich Sie alle recht herzlich begrüßen und Ihnen danken, daß Sie so zahlreich der Einladung zur Teilnahme an der Marburger DMV-Tagung Folge geleistet haben und durch Ihre Mitarbeit den Kongreß gestalten werden.

Wir freuen uns über die Gäste aus dem öffentlichen Leben. Besonders danken wir Herrn Staatssekretär Burckhardt in Vertretung der leider verhinderten Ministerin Frau Dr.Rüdiger, Herrn Stadtrat Prof. Gotthold und dem Präsidenten der Universität, Herrn Prof.Kröll, für die uns übermittelten Grußworte.

Besonderer Dank gebührt weiter all denen, die die Durchführung der Tagung ermöglicht haben

- sei es durch finanzielle Förderung, wie die DFG, die Universität Marburg, das Hessische Ministerium für Wissenschaft und Kunst und eine Reihe von angesehenen Firmen, die namentlich im Tagungsprogramm aufgeführt sind,
- sei es durch intensiven Einsatz ihrer Arbeitskraft - hier möchte ich besonders die verantwortlichen Organisatoren, Herrn Schaal und Herrn Mammitzsch und ihre vielen Helfer nennen; über 40 Studierende höherer Semester haben sich bereit gefunden, mitzuhelfen.

Die heimelige Stadt Marburg hat die Aufgabe übernommen, über 520 angemeldete Kongreßteilnehmer aufzunehmen. In elf Hauptvorträgen, in ca. 300 Sektionsvorträgen sowie beim Industrienachmittag und beim Didaktischen Nachmittag werden die Teilnehmer Gelegenheit haben, neue Entwicklungen der Mathematik kennenzulernen.

Wie vorher schon erwähnt wurde, ist dies in den knapp einhundert Jahren des Bestehens der DMV schon die zweite Jahrestagung, die von Marburg ausgerichtet wird: im Jahre 1923, in schwieriger Zeit, fand die Tagung mit ziemlich genau 100 Teilnehmern ebenfalls in Marburg statt. Diese Tagung, die von auch heute noch sehr angesehenen Mathematikern besucht war, zeigte, daß trotz der Inflationszeit das mathematische Leben in Deutschland blühte.

Aber auch heute haben wir allen Grund, auf die wissenschaftlichen und organisatorischen Leistungen von Mathematikern aus der Bundesrepublik stolz zu sein.

Um das von Herrn Barner geleitete, vom Land Baden-Württemberg finanzierte Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach werden wir in der ganzen Welt beneidet. Das von Herrn Hirzebruch geleitete Max-Planck-Institut in Bonn ist Anziehungspunkt hochrangiger ausländischer Mathematiker geworden. Die DMV-Seminare, für die Herr Fischer zuständig ist, führen jüngere Hochschulmathematiker in aktuelle Forschungsrichtungen ein. Eine Vielzahl international angesehener deutscher Mathematiker schafft den Nährboden, auf dem auch extreme Spitzenleistungen gedeihen können.

So erfüllt uns ganz besonders mit Freude, daß bei der Eröffnungszeremonie des International Congress of Mathematicians in Berkeley im August dieses Jahres neben Michael H.Freedman und Simon K.Donaldson Herr Gerd FALTINGS (früher Wuppertal, jetzt Princeton) als erster Deutscher die **Fields-Medaille** erhalten hat, die seit 1936 alle vier Jahre verliehen wird und vom damit verbundenen wissenschaftlichen Rang her dem Nobelpreis gleichzusetzen ist. Wir alle gratulieren Herrn Faltings herzlich zu dieser ungewöhnlichen Auszeichnung.

Unter den Hauptvortragenden des ICM waren zwei Mathematiker aus der Bundesrepublik, neben Herrn Faltings noch Herr Schönhage, der über "Equation solving in terms of computational complexity" vortrug. Weiter wurde eine ganze Reihe von 45-Minuten-Vorträgen von eingeladenen Wissenschaftlern aus der Bundesrepublik bestritten.

Wie aus den dem Internationalen Kongress übermittelten Grußworten führender Regierungsvertreter hervorgeht, ist in den Vereinigten Staaten die Bedeutung der Mathematik durchaus in das öffentliche Bewußtsein gedrungen. Ich darf einige Passagen zitieren:

"Mathematics is the enabling force for the revolutionary advances being made throughout the world in science and technology. The fundamental role of mathematics is becoming increasingly apparent in business, industry and government...."

oder

"Mathematics plays an increasingly significant role in every aspect of our lives..."

oder

"Your language and learning extend from the earliest flowering of the human intellect and across all the political and cultural boundaries of the world. There is a great beauty in your work and also great importance in the foundation you provide for many fields of arts and sciences..."

Das letzte Zitat zeigt insbesondere, daß nicht nur die Leistungen der Mathematik als entscheidende Grundlage der technologischen und wirtschaftlichen Entwicklung gesehen werden, sondern auch die bedeutende Stellung der Mathematik in der Entwicklungsgeschichte des menschlichen Geistes. Zu erinnern ist an die Erfindung oder Erschaffung des Begriffes der **Zahl**, die Grundlegung der euklidischen Geometrie, die Idee der Harmonie bei den Pythagoräern, die Gesetze der Perspektive *, die Analytische Geometrie von Descartes, die Differential- und Integralrechnung, verbunden mit den Namen Leibniz und Newton, die logischen Begriffe der Unvollständigkeit, der Widerspruchsfreiheit, die ordnende Rolle vieler neuerer Begriffe, die Schönheit und abgerundete Eleganz vieler Theorien, die Erschaffung der nicht-euklidischen Geometrie. Viele dieser Entdeckungen haben der Philosophie wichtige Impulse gegeben.

Die veröffentlichte Meinung bringt oft Mathematiker in unmittelbaren Zusammenhang mit Rechnern und Computern. Anläßlich der Verleihung des Nevanlinna-Preises an Leslie G. Valiant, Professor für Computer Science und Angewandte Mathematik, schrieb z.B. eine Zeitung in Berkely: "Ironically, Valiant did not rely on computers to attain his insights..". Es ist klar, daß sich Mathematiker des kraft- und arbeitssparenden Hilfsmittels "Computer" bedienen, wo es nützlich ist. Aber für den Mathematiker in Forschung, Industrie oder Wirtschaft ist es entscheidend, ein nur vage umrissenes Problem zu verstehen, zu präzisieren, zu analysieren und mit seinem Kenntnis- und Einfallsreichtum so aufzuarbeiten, daß es vielleicht schließlich einem Computer übergeben werden kann - falls dies dann überhaupt noch notwendig ist.

Ein fachfremder Nobelpreisträger, Manfred Eigen, hat dies ausgezeichnet verstanden; in seinem Buch "Das Spiel" äußert er sich wie folgt:

"Die schöpferische Leistung in der Mathematik besteht nicht in der

* Nach Leonardo da Vinci ist

"...die Klarheit der mathematischen Wahrheit die größte Freude für den Geist. Das ist auch der Grund, daß die Wissenschaft der Perspektive allen anderen menschlichen Forschungen und Erkenntnissen vorzuziehen ist. Denn dabei verbindet sich die Betrachtung der strahlenden Linie mit der Klarheit der Mathematik und das größte Labsal für das Auge mit dem größten Labsal des Verstandes..."

bloßen Anwendung, sondern im intuitiven Auffinden neuer Algorithmen. Sobald diese als allgemein gültig erkannt und in ein logisches Schema eingeordnet sind, wird ihr Einsatz zu einem zwangsläufigen, routinemäßigen Prozeß, der als solcher bei einer Maschine am besten aufgehoben ist. Unser durch spielerische Neugier und phantasiereiche Kombinationsfreudigkeit motiviertes Denkgorgan kann einer eintönigen Tätigkeit nur wenig Lust abgewinnen."

In Verfolgung ihrer satzungsgemäßen Aufgabe,
 "die mathematische Wissenschaft nach allen Richtungen zu fördern und auszubauen,..., ihre Stellung im geistigen Leben nach Gebühr zu heben..."

muß sich die DMV Sorgen um die Darstellung der Mathematik in der Öffentlichkeit machen. Oft wird bestenfalls der Mathematik nur eine Service-Funktion zuerkannt. Solche existierenden abwegigen Vorstellungen zwingen uns, weit mehr als bisher Öffentlichkeitsarbeit zu betreiben und Bedeutung, Möglichkeiten und Verdienste der Mathematik, aber auch ihre Grenzen, aufzuzeigen.

Wie schon früher angedeutet, ist die Mathematik Bestandteil der abendländischen Kultur, der Geistesgeschichte, sie war und ist Nährboden philosophischer Ideen. Aus dem Stamme der Mathematik ist der mächtige, im stürmischen Aufwind befindliche Seitentrieb der elektronischen Datenverarbeitung entsprossen; Mathematik und Physik haben zu beider Wohl zusammengearbeitet, ein ähnliches Zusammenspiel scheint mit den Wirtschaftswissenschaften möglich. Die Mathematik liefert allseits einsatzfähige Methoden und bewährte Modelle: man denke an die Numerik, die Stochastik, die Analysis als Grundlage der Ingenieurwissenschaften, die Bedeutung der Theorie der Differentialgleichungssysteme für die Physik oder für Prognosen der Systemtheorie, die Bedeutung der Computertomographie (trotz des Wortes Computer handelt es sich hierbei zunächst um mathematische Probleme), die kombinatorischen Probleme im Zusammenhang mit der Chip-Entwicklung, die Bedeutung kombinatorischer und zahlentheoretischer Ideen für die Kryptographie etc.etc.

Mathematik ist keine brotlose Kunst. Studierende der Mathematik haben derzeit im Vergleich zu anderen Fächern ausgezeichnete Arbeitsmarktchancen, leider nicht in Schule und Hochschule, aber in der freien Wirtschaft. Viele haben ihre Stelle schon vor dem Examen sicher; in manchen Teilgebieten ist es schwierig, Assistentenstellen zu besetzen - wegen der Konkurrenz der Industriebetriebe.

Auf Grund der Stellensituation ist die wichtige Aufgabe, die künftigen Gymnasiallehrer auszubilden, etwas in den Hintergrund gedrängt worden; ich weiß nicht, ob es nicht in absehbarer Zeit wieder sinnvoll sein kann, im Hinblick auf die Altersstruktur der Lehrerschaft oder Unterversorgung mit Mathematiklehrern, ein Lehramtsstudium zu beginnen. Es erscheint mir selbstverständlich, daß auch eine Ausbildung von Informatik-Lehrern für das Höhere Lehramt von den Universitäten durchgeführt wird - hier sind die Fachbereiche Mathematik und Informatik in der Pflicht.

Derzeit scheinen mir die Hochschulen auch gefordert zu sein, sich der Lehrerfortbildung mehr als bisher anzunehmen. Ich zitiere aus der in Bonn im Mai 1986 verabschiedeten Resolution des Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultätentages:

"...Der MNFT erklärt jedoch die unmittelbare Zuständigkeit der Hochschulen für die Lehrerfortbildung. Der MNFT unterstützt deshalb auch die Bemühungen des Fördervereins MNU, die Lehrerfortbildungsprogramme der einzelnen Bundesländer inhaltlich in Zusammenarbeit mit den Hochschulen zu verbessern..."

Nach meiner Meinung sollten die mathematischen Institute sich in der Lehrerfortbildung engagieren und Fortbildungsprogramme für Lehrkräfte an Höheren Schulen entwickeln und anbieten

- um mit den ehemaligen Studierenden Kontakt zu halten und in ihnen ein Gefühl für die Weite und Tiefe der Mathematik wachzuhalten

- um neue Entwicklungen der Lehrerschaft nahebringen zu können
- um informiert zu sein und um Einfluß nehmen zu können, wie der allorts einzuführende Unterricht um den Computer gestaltet wird.

Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung hat 1983 die Denkschrift "Zum Informatik-Unterricht an Gymnasien" veröffentlicht, in der der Standpunkt der DMV präzise beschrieben wird. Wir wollen, daß der Informatik-Unterricht mit sinnvollen Inhalten angefüllt wird, daß Algorithmen und die Anwendung des Computers auf substantielle Probleme der Mathematik im Vordergrund des Interesses stehen, daß die Euphorie um den Computer auf ein vernünftiges Maß zurückgeschraubt wird und daß sowohl die Möglichkeiten wie auch die Grenzen des Computers Lehrern und Schülern deutlich werden.

Gute, umfassend gebildete und interessierte Mathematiklehrer an den Schulen, die sich nicht gegen Neues sperren, die aber auch vom Wert des bisherigen Unterrichtsgutes überzeugt sind, die imstande sind, den Schülern Freude an der Mathematik und intellektuelles Vergnügen an der Präzision, Klarheit und Kürze der mathematischen Sprache zu vermitteln, sind die beste Werbung für die Mathematik.

Ein Problem, das der DMV große Sorgen bereitet, ist das Problem des wissenschaftlichen Nachwuchses.

Durch die Stellenexpansion in den siebziger Jahren und die spätere restriktive Stellenpolitik ist der Altersaufbau der Hochschullehrerschaft aus den Fugen geraten. In den Mitteilungen des Hochschulverbandes 4/1986 wird über die Studie von Ulrich Karpen zu diesem Thema ausführlich berichtet. Demnach hat - alle Fächer der Universität einbezogen - der Nachwuchs bei einer Erneuerungsrate von bestenfalls 1,5% (gegenüber normalen 4%) nur drastisch reduzierte Berufungschancen *. Den 4600 Habilitationen für alle Fächer im Erhebungszeitraum 1980-1985 standen nur 740 Berufungen gegenüber. Heisenbergprofessuren und Fiebiglerplan haben die Situation etwas gemildert, aber - auch durch zögernde Verwirklichung in vielen Bundesländern - in keinsten Weise entschärft. Einen wirklich überzeugenden Lösungsvorschlag scheint derzeit niemand machen zu können.

Da im Fach Mathematik die Berufsaussichten in der Wirtschaft sehr gut sind, werden Nachwuchswissenschaftler, die wegen Auslaufens ihrer Zeit-Stelle die Universität verlassen müssen, nicht hungern müssen. Trotzdem sind für die Betroffenen die Folgen düster - verlorene Jahre, Unerreichbarkeit des persönlichen Berufszieles trotz erbrachter hoher Leistungen ... Eine Ausweichmöglichkeit könnte, wie schon einmal in den 50er Jahren, die USA bieten; einen sehr informativen Leserbrief zu diesem Thema hat Herr Kirchgäßner in der FAZ im April 86 veröffentlicht.

Die Folgen für die Mathematik in der Bundesrepublik können jedoch verheerend sein - eine ganze Generation von Nachwuchswissenschaftlern mit ihrem Innovationspotential geht der Hochschule verloren. Der existierende Lehrkörper überaltert - und bei dem erwarteten plötzlichen Nachfrageanstieg gegen Ende des Jahrtausends wird es problematisch sein, genügend viele hochqualifizierte Wissenschaftler zu finden. Möglicherweise gehen schon jetzt die besten Kräfte den Universitäten verloren, da diese in Anbetracht der düsteren Aussichten an der Universität und angesichts ausgezeichneter Angebote aus der Wirtschaft von vorneherein gar nicht mehr eine Stelle im Lehrkörper anstreben.

Die Mathematik ist ein Fach, das mit relativ geringen Finanzmitteln auskommt, die zum größten Teil in die Institutsbibliothek fließen. Es scheint mir aber wichtig zu sein, daß die Bundesrepublik auf internationalen Tagungen ihrem Range entsprechend vertreten ist; meiner Einschätzung nach haben z.B. beim ICM in Berkeley die deutschen Vortragenden einen sehr guten Eindruck hinterlassen. Man sollte sich also durchaus bei den zuständigen Forschungsförderungsorgani-

* Im Fach Mathematik sieht es eher noch ungünstiger aus.

sationen um Reisekosten bemühen. Dasselbe gilt auch für die Beantragung von Personalmitteln für Forschungsprojekte.

Schließlich wird es notwendig werden, alle mathematischen Institute besser mit Rechnern verschiedenster Größe auszustatten. Institute, deren Absolventen im Berufsleben mit Datenverarbeitungssystemen aller Größenordnungen zu tun haben, müssen diesen die Möglichkeit bieten, schon während der Ausbildung mit verschiedenartigen Rechnern und Text-oder Datenverarbeitungssystemen in Berührung zu kommen.

Die Datenverarbeitung bietet auch die Möglichkeit, Literatur-Recherchen zeit-sparender durchzuführen - etwa in der chemischen Industrie ist das selbstver-ständlich. Die Datenbank des Zentralblatts ist Ihnen allen bekannt. Das ge-plante EuroMath-Projekt unter Federführung der Dänen soll direkte Kommunika-tion zwischen europäischen Mathematikern, Austausch von Newslettern, Litera-tursuchen und vieles mehr ermöglichen. Die Mathematik muß bei derartigen Ent-wicklungen beteiligt sein, auch wenn ich den Optimismus der Betreiber nicht ganz teile und zu einer gewissen Behutsamkeit raten möchte.

Die DMV wird nächstes Jahr erstmalig gemeinsam mit der GAMM Arbeitsgemein-schaften anbieten, die stark anwendungsbezogene Inhalte zum Gegenstand haben werden, nämlich "Mathematische Grundlagen der Chip-Entwicklung" und das "Road-Vehicle-System". Ich möchte hier für eine breite Beteiligung der Mathema-tiker werben - ich glaube, daß Erfahrung mit der Reduktion anwendungsbezogener Probleme auf ihren mathematischen Kern nützlich und hilfreich ist.

Die Mathematik hat Wurzeln in Problemen der Anschauung und der Mechanik. Sie soll nach den Anwendungen sehen, aber ohne die Grundlagenforschung preiszuge-ben. Dort ist ein unermesslicher Schatz von Wissen angesammelt. Zeigen wir, daß wir es verstehen, diesen Schatz nicht nur zu vermehren, sondern auch zu nüt-zen.

Die DMV-Tagung 1986 ist eröffnet.

PROTOKOLL DER MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER DMV AM 19.9.1986 IN MARBURG

Zeit: 17.06 - 19.42 Uhr

Anwesend: ca. 130 Stimmberechtigte

Tagesordnung:

1. Bericht des Vorsitzenden
2. Wahlen zum Präsidium
3. Bericht der Kassenprüfer
4. Wahl der Kassenprüfer
5. Entlastung des Präsidiums
6. Allgemeine Aussprache
7. Verschiedenes

Die Versammlung gedenkt zunächst ihrer seit der Jahrestagung 1985 verstorbenen Mitglieder und Kollegen:

Edward Switzer Allen	im Alter von 97 Jahren
Hel Braun	im Alter von 72 Jahren
Günther Dähn	im Alter von 49 Jahren
Helmut Grunsky	im Alter von 82 Jahren
Ernst Henze	im Alter von 59 Jahren
Friedrich Huckemann	im Alter von 60 Jahren
Josef Lense	im Alter von 95 Jahren
Ernst Peschl	im Alter von 80 Jahren

Erich Platte	im Alter von 35 Jahren
Wolfram Schwabhäuser	im Alter von 54 Jahren
Eberhard Stark	im Alter von 46 Jahren
Kiyosi Taketa	im Alter von 85 Jahren
Kurt Vogel	im Alter von 97 Jahren
Helmut Werner	im Alter von 54 Jahren

Dabei würdigt der Vorsitzende, Herr SCHWARZ, die Verdienste von Herrn WERNER als Vorsitzendem der DMV in den Jahren 1982 und 1983.

Herr SCHWARZ bemerkt, daß mit 11 Hauptvortragenden, 24 Sektionen, über 300 Sektionsvorträgen und über 520 angemeldeten Teilnehmern die Marburger Tagung sehr gut besucht ist. Er dankt den Leitern, Herrn SCHAAL und Herrn MAMMITZSCH, aber auch den anderen Marburger Kollegen und studentischen Hilfskräften für die geleistete Arbeit und insbesondere für die gute Organisation.

TOP 1: Bericht des Vorsitzenden

Der Vorsitzende bemerkt, daß er über einige Punkte, auf die in der "Allgemeinen Aussprache" noch einmal eingegangen werden soll, nur kurz berichten wird, nämlich EuroMath, Lehrerfortbildung und Öffentlichkeitsarbeit.

1) Die Mitgliederversammlung stimmt den Bewerbungen von Regensburg und Bielefeld zur Austragung der DMV-Jahrestagung in den Jahren 1988 bzw. 1991 zu und bestätigt nochmals den Austragungsort Bremen und die Termine. Somit sind die folgenden Jahrestagungen geplant:

Zeit	Ort	Leitung
20.09. - 26.09.1987	Berlin	Aigner, Winkler
18.09. - 24.09.1988	Regensburg	Mennicken
1989	Wien	Kuich
16.09. - 22.09.1990	Bremen	Gamst, Fischer
15.09. - 21.09.1991	Bielefeld	Mennicke

Der nächste Internationale Mathematiker Kongreß wird vom 21.8. bis 29.8.1990 in Kyoto (Japan) stattfinden. In diesem Zusammenhang dankt der Vorsitzende den Münchner Kollegen (insbesondere Herrn BULIRSCH und Herrn PAREIGIS) für die von ihnen geleistete umfangreiche Arbeit im Zusammenhang mit der Bewerbung Münchens als Austragungsort des Intern.Math.Kongresses 1990, die dann aber leider nicht erfolgreich war.

2) Die Zahl der Mitglieder der DMV stieg seit der letzten Berichterstattung von 1822 auf 1842.

3) Herr SCHWARZ berichtet über die erfreulich hohe deutsche Beteiligung an Vorträgen beim Int.Math.Kongreß (ICM), der vom 3.-11.8.1986 in Berkeley stattfand. Unter Leitung von Herrn HIRZBRUCH hat das zuständige Komitee ein interessantes wissenschaftliches Programm gestaltet. Die DMV wird Herrn FALTINGS gratulieren, dem - zusammen mit S.K.DONALDSON und M.H.FREEDMAN - während des ICM die Fields Medaille verliehen wurde.

4) Der neue Präsident der Intern.Math.Union (IMU) ist Herr FADDEEV.

5) Herr KÖNIGS, der ab Oktober dieses Jahres Fachreferent für Mathematik bei der DFG ist, wird auf der nächsten Jahrestagung in Berlin über die Antragsmöglichkeiten und Antragsverfahren bei der DFG berichten.

6) Das DMV-Präsidium hat Herrn PAREIGIS zum Pressebeauftragten der DMV ernannt. Er soll die Kontakte zur Öffentlichkeit herstellen bzw. koordinieren.

7) Herr BIERSTEDT wird auf Wunsch des Präsidiums für die DMV das EuroMath-Projekt (vgl. "Allgemeine Aussprache") verfolgen bzw. die notwendigen Verhandlungen führen.

8) Das DMV-Präsidium hat Herrn KEGEL beauftragt, die Verhandlungen mit der Bundesanstalt für Arbeit betreffs Verbesserung der Berufsberatung zu führen.

9) Herr FISCHER berichtet, daß nach 5 Jahren die finanzielle Förderung der DMV Seminare durch die VW Stiftung ausläuft. Die weitere Finanzierung der DMV-Seminare - jetzt durch das Land Baden-Württemberg - ist aber gesichert. Herr FISCHER dankt Herrn BARNER für die in diesem Zusammenhang erfolgreich geführten, langwierigen Verhandlungen. Der neue finanzielle Rahmen erlaubt es, das Programm zu erweitern und auch "Anschlußseminare" an vorangegangene Veranstaltungen anzubieten. Für 1987 sind die folgenden Seminare geplant:

DMV-Seminare 1987

- | | |
|---------------------|--|
| 31.05. - 07.06.1987 | "Operator-Algebren"
Connes, Douglas, Gramsch, Riefel |
| 07.06. - 14.06.1987 | "Finite Elemente"
Schatz, Thomee, Wendland |
| 28.06. - 05.07.1987 | "Darstellungstheorie und Transformationsgruppen"
tom Dieck, Hambleton |
| 12.07. - 19.07.1987 | "Navier-Stokes"
Glowinski, Heywood |
| 04.10. - 11.10.1987 | "String Theory"
Corrigan, Nahm |
| 15.11. - 22.11.1987 | "Kodierungstheorie und algebraische Geometrie"
van der Geer, van Lint |

Das Programm für 1988 wird zu Beginn des nächsten Jahres zusammengestellt. Herr FISCHER fordert die Mitglieder - und nicht nur die - auf, entsprechende Vorschläge zu unterbreiten. Das Programmkomitee besteht aus den Herrn BARNER, FISCHER, HIRZEBRUCH, JÄGER und WITTING:

10) Herr SCHWARZ berichtet, daß für 1987 zwei Arbeitstagungen als gemeinsame DMV/GAMM-Veranstaltungen geplant sind, und zwar:

- "Mathematische Methoden der Chip-Entwicklung"
Bulirsch, Glashoff, Kulisch, Törnig
- "Road-Vehicle-Systems and Related Mathematics".
Neunzert, Krengel

11) Auf die Bitte der Konferenz der Mathematischen Fachbereiche hin haben Herr PUPPE und Herr LORENZ (Konferenz der Mathematischen Fachbereiche) Hilfestellung bei der Umfrage der Westdeutschen Rektoren-Konferenz zur Neufestsetzung des Curricular-Norm-Wertes für Mathematik geleistet. Herr PUPPE wird vor der endgültigen Festsetzung von der WRK gehört werden.

12) Der Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultätentag hat sich gegen Pläne des Wissenschaftsrates zur Einführung einer Planstudienzeit gewandt.

13) Auch die bisher in Berlin abgewickelten DMV-Geschäfte werden in Zukunft von der Geschäftsstelle in Freiburg wahrgenommen. Herr SCHWARZ bittet um Verständnis für eventuelle Schwierigkeiten bei der Umstellung. In Zukunft werden die Jahresbeiträge spätestens im März abgebucht. - Herr SCHWARZ dankt Frau SCHLEIFF, die 25 Jahre lang in Berlin für die DMV tätig war.

14) Herr SCHWARZ berichtet, daß ein Reziprozitätsabkommen mit der SMB (Brasilien) abgeschlossen werden wird.

TOP 2: Wahlen zum Präsidium

Mit diesem Jahr läuft die Amtszeit des Vorstandsmitglieds Herr GROTEMEYER aus. Das Präsidium schlägt Herrn GROTEMEYER zur Wiederwahl vor. Darüber hinaus laufen die Amtszeiten der Präsidiumsmitglieder BIERSTEDT und PAREIGIS aus. Entsprechend einem Grundsatzbeschuß des DMV-Präsidiums, für jeden Platz mindestens zwei Kandidaten zu benennen, werden vorgeschlagen: für den bislang von Herrn BIERSTEDT besetzten Platz die Herrn BIERSTEDT und KIRCHGASSNER und für

den bislang von Herrn PAREIGIS besetzten Platz die Herren MICHLER und PAREIGIS.

Es werden drei Wahlgänge durchgeführt. Dabei werden die Herren GROTEMEYER, BIERSTEDT und PAREIGIS wiedergewählt. Die vorgeschlagenen Kandidaten erhalten dabei die folgenden Stimmzahlen: 1. Wahlgang: GROTEMEYER 118 bei 124 abgegebenen gültigen Stimmen; 2. Wahlgang: BIERSTEDT 71, KIRCHGASSNER 54 bei 131 abgegebenen gültigen Stimmen. 3. Wahlgang: MICHLER 28, PAREIGIS 80 bei 129 abgegebenen gültigen Stimmen. Die Herren GROTEMEYER, BIERSTEDT und PAREIGIS nehmen die Wahl an.

TOP 3: Bericht der Kassenprüfer

Herr GROTEMEYER gibt eine Übersicht über die wesentlichen finanziellen Bewegungen der letzten Jahre. Herr LENZ berichtet, daß sich bei der von Herrn PREUSS und ihm durchgeführten Kassenprüfung keine Beanstandungen ergeben hätten. Auf Antrag von Herrn TIETZ entlastet die Mitgliederversammlung den Schatzmeister und das Präsidium.

TOP 4: Wahl der Kassenprüfer

Der Vorsitzende dankt den Herren LENZ und PREUSS für ihre langjährige Tätigkeit als Kassenprüfer. Da die Kassengeschäfte nun in Freiburg durchgeführt werden, schlägt der Vorsitzende als neue Kassenprüfer die Herren HEIL und LEHN (beide Darmstadt) vor. Die Mitgliederversammlung stimmt diesem Vorschlag zu.

TOP 5: Entlastung des Präsidiums

Die Entlastung des Präsidiums erfolgte bereits unter TOP 3.

TOP 6: Allgemeine Aussprache

Die Aussprache konzentriert sich auf die Themenkreise

- **EuroMath:** Hierbei handelt es sich um eine Datenbank, die Zugriff auf die Datenbank des Zentralblatts ermöglichen soll, aber auch die "graue Literatur" (Preprints etc.), Anschriften von Instituten und Mathematikern und Gäste erfassen soll, und um die Erstellung von "communication facilities" (einschließlich "electronic mail"). In der Diskussion zeigt sich zwar die grundsätzliche Bereitschaft, die neuen Medien bei der wissenschaftlichen Arbeit zu benutzen. Für die erwarteten hohen Kosten müssen aber zusätzliche Mittel bereitgestellt werden. Sie dürfen auf keinen Fall zu Lasten von laufenden Mitteln für wissenschaftliche Literatur etc. gehen. Darüberhinaus sollen, wenn immer möglich, bestehende Netze in das geplante System einbezogen werden.
- **Lehrerfortbildung und Informatik an den Schulen:** Der Vorsitzende weist auf seine Ansprache bei der Eröffnungsfeier der DMV-Tagung und fordert die Mathematiker auf, an ihren Universitäten die Lehrerfortbildung in Angriff zu nehmen. In Zusammenhang mit der Informatik an den Schulen wird auf die entsprechende Denkschrift der DMV verwiesen und bemerkt, daß die Entwicklung in den einzelnen Bundesländern verschieden ist.
- **Öffentlichkeitsarbeit:** Auf die seltene Berichterstattung über Mathematik in den Medien wird hingewiesen. Dies wird verdeutlicht am Beispiel der verschiedenen Behandlung der Verleihung des Nobelpreises für Physik an den deutschen Physiker v.KLITZING und der Verleihung der Fields-Medaille an FALTINGS in den Medien. In der Diskussion wird auf die Öffentlichkeitsarbeit der AMS hingewiesen und dabei nach den entsprechenden Aktivitäten des DMV-Präsidiums gefragt. Der Vorsitzende weist in diesem Zusammenhang auf die Einsetzung eines Pressereferenten hin, betont aber auch die begrenzten Möglichkeiten des DMV-Präsidiums, dessen Mitglieder sämtlich ehrenamtlich tätig sind. Er appelliert an jedes einzelne Mitglied, einen eigenen Beitrag zur positiven Darstellung der Mathematik in den Medien zu leisten.

TOP 7: Verschiedenes

Hierzu liegen keine Wortmeldungen vor.

ZUR LEHRERFORTBILDUNG

Wir veröffentlichen nachfolgend eine Resolution des Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultätentages und einen offenen Brief des Deutschen Vereins zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V. zur Lehrerfortbildung:

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHER FAKULTÄTENTAG DER HOCHSCHULEN IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

R e s o l u t i o n

(Plenarversammlung am 12./13.Mai 1986 in Bonn)

Zur LEHRERFORTBILDUNG

In den letzten Jahren ist Lehrerfortbildung in fast allen Bundesländern organisiert worden, ohne die Hochschulen und Hochschullehrer in die Pflicht zu nehmen. Die Hochschulen waren möglicherweise durch den Zwang, übergroße Studentenzahlen bewältigen zu müssen, auch nicht in der Lage, entsprechenden Forderungen in vollem Umfang nachzukommen.

Der Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultätentag erklärt jedoch die unmittelbare Zuständigkeit der Hochschulen für die Lehrerfortbildung.

Der MNFT unterstützt deshalb die Bemühungen des Fördervereins für den mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht (MNU), die Lehrerfortbildungsprogramme der einzelnen Bundesländer inhaltlich in Zusammenarbeit mit den Hochschulen zu verbessern. Der MNFT bittet die Kultusministerien und Hochschulen, auf diesem für die künftige Qualität der Ausbildung an den Schulen äußerst wichtigen Gebiet verstärkt tätig zu werden.

Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V.

Offener Brief an die Kultusminister der Länder in der Bundesrepublik Deutschland

Sehr geehrte Frau Senator,
sehr geehrte Herren Minister und Senatoren!

Der Deutsche Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts hat 1985 in einem Offenen Brief an Sie auf Unzulänglichkeiten in der Lehrerfortbildung hingewiesen und die folgenden Verbesserungen gefordert:

- Senkung der Pflichtstundenzahl zugunsten der Fortbildung außerhalb der Unterrichtszeit.
- Erweiterung der Fortbildungsprogramme der Länder um die Angebote der Hochschulen und anderer Träger.
- Angemessene Erstattung entstehender Kosten.

In Ihren Antwortschreiben kam zum Ausdruck, daß sich die Schulbehörden seit Jahren schon in dankenswerter Weise um eine Verbesserung der Fortbildungsangebote bemühen. Es wurde aber auch deutlich, daß die Fortbildungsprogramme trotz dieser erheblichen Anstrengungen zumindest in zwei Punkten noch völlig unzureichend sind.

1. Die fachliche Fortbildung der Lehrer für Mathematik und für die Naturwissenschaften kommt in allen Bundesländern zu kurz. Um nicht mißverstanden zu werden: Hilfen bei der Umsetzung von Richtlinien sind sicher notwendig, unverzichtbar ist aber auch die fachliche Kompetenz des Lehrers, die sich nur durch ständige Fortbildung erhalten und erweitern läßt. Es geht hier nicht darum, die neuesten Ergebnisse unserer Wissenschaften in

den Unterricht hineinzutragen. Vielmehr ist es notwendig, jenes Hintergrundwissen zu schaffen, das alleine den Lehrer befähigt, eingefahrene Lehrpfade kritisch zu überdenken und Neues zu wagen. Lehrer müssen ferner befähigt werden, Schüler qualifiziert über Berufsmöglichkeiten zu beraten und besonders begabte Schüler zu erkennen und zu fördern.

2. Das Fortbildungsangebot für die einzelnen Fächer ist unausgewogen. Wenn in vielen Bundesländern z.B. für Sport nahezu die gleiche Zahl von Fortbildungsveranstaltungen vorgesehen wird wie für die drei Naturwissenschaften zusammen, so entspricht dies weder dem Stundenanteil noch der Bedeutung der Fächer. Darüber hinaus ist gerade der mathematisch-naturwissenschaftliche Unterricht auf Innovationen angewiesen.

Wir wiederholen daher mit Nachdruck die im ersten Offenen Brief vorgetragenen Forderungen nach einer Ausweitung der fachlichen Fortbildungsmöglichkeiten im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich. Die äußeren Bedingungen für die Realisierung dieser Forderung waren im übrigen noch nie so günstig wie heute. Ganz besonders wichtig ist der bereits im ersten Brief erwähnte enge Kontakt mit den Anwendungsbereichen der Naturwissenschaften in Wissenschaft, Technik und Lebenswelt. Daher müssen die Fortbildungsprogramme der einzelnen Bundesländer in Kooperation mit den Hochschulen und freien Trägern wie Fachverbände, Industriebetriebe und Lehrmittelfirmen erheblich ausgeweitet werden. Zur Verbesserung der Zusammenarbeit mit den Hochschulen und Universitäten schlägt der Deutsche Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts die folgenden Maßnahmen vor:

1. Erweiterung der zum Teil an den Universitäten bereits vorhandenen Einzelveranstaltungen durch Vorlesungsreihen, Seminare oder Praktika. Diese sollten möglichst am späten Nachmittag oder sogar in den Abendstunden stattfinden. Die Teilnahme an einer solchen Fortbildungsveranstaltung sollte in angemessener Weise auf die Pflichtstundenzahl angerechnet und die Auslagen sollten erstattet werden.
2. Abstimmung der Veranstaltungen an den Hochschulen und Universitäten mit den Programmen der Lehrerfortbildungsinstitute.

Die Hochschulen sind zur Mitarbeit bereit. Wie Sie aus der beiliegenden Resolution ersehen können, unterstützt der Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultätentag die Bestrebungen des Fördervereins.

Wir sind davon überzeugt, daß diese Maßnahmen zu einer wesentlichen Verbesserung der Lehrerfortbildung und damit auch des Unterrichts führen werden.

Mit vorzüglicher Hochachtung
gez.: H.Lochhaas, 1.Vorsitzender

JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN MATHEMATIKER-VEREINIGUNG 1987

Zeit: 20. - 26.9.1987

Ort: Berlin

Eine erste Aussendung zur Jahrestagung 1987 ist diesem Heft der Mitteilungen als Beilage beigelegt.

Im Anschluß an die DMV-Jahrestagung 1987 in Berlin soll vom 27. - 29. September 1987 eine Vortragsreihe ehemaliger Berliner Mathematiker stattfinden. (Kontaktadresse: Prof. Dr.H.Begehr, FU Berlin, FB Mathematik, Inst.f.Math.I (WE 1), Arnimallee 3, 1000 Berlin 33)

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, 44 Seiten
Band 2	Diederich, Lieb	"Konvexität in der komplexen Analysis" DM 18.80, 150 Seiten
Band 3	Kobayashi, Wu	"Complex Differential Geometry" vergriffen
Band 4	Lazarsfeld, Van de Ven	"Topics in the Geometry of Projective Space", DM 15.50, 52 Seiten
Band 5	W.Schmidt	"Analytische Methoden für Diophantische Gleichungen", DM 23.00, 122 Seiten
Band 6	Delgado, Goldschmidt Stellmacher	"Groups and Graphs: New Results and Methods", DM 37.00, 244 Seiten
Band 7	Hardt, Simon	"Seminar on Geometric Measure Theory" DM 27.10, 117 Seiten

Dokumente zur Geschichte der Mathematik

Band 1	Dedekind	"Vorlesung über Differential und Integralrechnung", DM 45.30, XIV, 349 S.
Band 2	Lipschitz	"Briefwechsel mit Cantor, Dedekind, Helmholtz, Kronecker, Weierstrass und anderen". DM 37.80, 254 Seiten

Der angegebene Vorzugspreis enthält das Porto für die Zusendung. Zur Bestellung der Bücher ist Vorauszahlung 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.

MATHEMATISCHE GESELLSCHAFT IN HAMBURG

Die Herbsttagung 1986 der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg findet am **7. und 8. November**

statt. Sie steht unter dem Motto:

"Gelöste und ungelöste mathematische Probleme".

Vortragende werden sein: Dr.S.Bocherer (Göttingen), Prof. Dr.B.Fischer (Bielefeld), Dr.R.Frank (Hamburg), Dr.Th.v.Randow (Hamburg), Prof. Dr.C.J.Scriba (Hamburg), Prof.Dr.H.Zieschang (Bochum)

BRIEF AN DIE DMV

Der Direktor der **Niedersächsischen Staats-und Universitätsbibliothek** weist auf die umfassenden Bestände dieser Bibliothek an "grauer Literatur" hin, wie etwa Preprints, Vorlesungsscripten; hierunter befinden sich auch eine größere Anzahl von Preprintreihen aus der UDSSR, Polen, CSSR und aus außereuropäischen Ländern.

Die Stücktitelaufnahmen der Preprintreihen stehen den Mathematikern über die Datenbank des Zentralblattes für Mathematik zur Verfügung. Außerdem ist der niedersächsische Monographienachweis über Datex-P anwählbar und als Datenbank mit GRIPS/DIRS abfragbar.

PREISE

Während des Internationalen Mathematiker Kongresses vom 3.-11.8.1986 in Berkeley wurde die FIELDS MEDAILLE an **S.K.Donaldson, G.Faltings** und **M.H.Freedman** vergeben.

Der NEVANLINNA-PREIS ging an **F.G.Valiant**.

VEREINSNOTIZEN

Auch die bisher in Berlin abgewickelten DMV-Geschäfte werden in Zukunft von der Geschäftsstelle in Freiburg wahrgenommen. Wir bitten um Verständnis für eventuelle Schwierigkeiten bei der Umstellung.

Für die folgenden Aufgabenbereiche werden für die DMV tätig sein:

- Herr Bierstedt für das EuroMath-Projekt
 - Herr Kegel für die Berufsberatung der Bundesanstalt für Arbeit
 - Herr Pareigis für die Öffentlichkeitsarbeit
- (vgl. auch Protokoll der Mitgliederversammlung). Bei entsprechenden Fragen, Informationen oder Anregungen wird gebeten, Kontakt mit den genannten Herren aufzunehmen.

INTERNATIONALE KOLLOQUIEN UND KONFERENZEN

Die der DMV bekannten Tagungen in Europa werden im "European Mathematical Newsletter" aufgeführt. Dieser liegt diesem Heft bei.

Aus terminlichen Gründen konnte im Newsletter nicht mehr berücksichtigt werden:

15.-17.11.1986: Seminaire Nicolas BOURBAKI, Institut Henri Poincare, 11 rue P. et M. Curie, F-75231 Paris 5e.

25.-31.5.1987: Int.Conf.: Constructive theory of functions 87, Varna, Bulgarien

Inf.: Prof.Bl.Sendov, Inst.of Mathematics, Bulgarian Academy of Sciences, 1090 Sofia, P.O.Box 373, Bulgarien

Außereuropäische Tagungen:

23.-28.3.1987: 5th Int. Conf. on Geometry, Combinatorial Structures, Convexity-Haifa, Israel.

Inf.: R.Artzy o. J.Zaks, Dept.of Math., Univ.of Haifa, 31999 Haifa

17.-20.8.1987: International Conference on Rings, Modules, and Radicals, Hobart, Tasmania. Inf.: B.Gardner, Mathematics Department, University of Tasmania, General Post Office Box 252C, Hobart, Tasmania 7001, Australia.

GASTDOZENTEN UND GÄSTE

(Informationen der Fakultäten, Fachbereiche und Institute)

a) deutsche Mathematiker zur Zeit im Ausland:

BRAUNSCHWEIG: Prof.Dr.W.Böhm, Dept.of Math.Science, Rensseler Polytechnic Institute of Troy, N.Y. 12181, USA
 Prof.Dr.H.Harborth, Strens Kolloquium, Calgary, Canada; Berkeley; San Jose, Cal.USA

EICHSTATT: Prof.Dr.J.Schwermer, MSRI (Berkeley), 15.9.-15.11.1986

ERLANGEN: Prof.Dr.H.Lange, Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley, USA, (1.8.86-30.4.87)

ESSEN: Dr.G.Schneider, ETH Zürich (1.4.-30.9.87)
 Prof.Dr.Herzog, Brasilien/Recife (19.7.-13.9.86)
 Prof.Dr.Neumann, Univ.of Technology, Pasadena, Univ.of California, Los Angeles (1.10.86-15.6.87)

MAINZ: Prof.Dr.Bernh. Amberg, Singapur, Südkorea (7.9.-12.10.86)
 Prof.Wolfg.J.Bühler, Universität de Concepcion, Chile (30.9.-1.11.86)
 Prof.Dr.Klaus Doerk, Univ.de Valencia, Spanien (21.9.-5.10.86)
 Prof.Dr.Gerh.Schleinkofer, Univ. de los Andes, Bogota, Kolumbien (14.8.-13.10.86)

PADERBORN: Prof.Dr.K.-D.Bierstedt, 3 Monate USA (U of Arkansas, Fayetteville Maryland)
 Prof.Dr.E.Kaniuth, 4 Monate U of Colorado, Boulder
 Dr.W.Oevel, Sept.86-Aug.87, Univ. of California, Berkeley

SIEGEN: Prof.Dr.Walter Schempp, Drexel, Univ., Philadelphia, PA (Okt.86)
 Centre de Physique Theorique, Marseille (Sept.86)

ULM: Prof.Dr.D.Kalin, Univ.of Quebec, Canada (15.9.-15.10.86)

b) zu Gast an deutschen Hochschulen:

AUGSBURG: Ass.Prof.Dr.Walter Kremers, Pennsylvania State Univ., (1.8.86-31.7.87)

TU BERLIN: Dr.Li An Min	Sichuan Univ., VR China	1986 - April 87
Prof.S.Gigena	Univ.Rosario, Argentinien	Aug. - Dez. 86
Prof.A.Svec	TU Brno, CSSR	Sept.- Okto.86
Prof.T.Sasaki	Kumamoto Univ., Japan	Oktober 86
Prof.R.Gardner	Univ.North Carolina,USA	Okt. - Nov. 86
Prof.V.Oliker	Emory Univ., Atlanta, USA	Oktober 86
Prof.V.Crueanu	Univ.Iasi, Rumänien	Oktober 86

BOCHUM: Prof.Dr.Don Collins, Queen Mary College, London 1.8.86-31.7.87

BONN: Sonderforschungsbereich 72

Prof.Dr.G.Anzellotti,	Povo, Trento,Italien	4. 9.86-31. 8.87
Prof.Dr.R.Finn,	Stanford, USA	9. 6.86-31.12.86
Prof.Dr.M.Giaquinta,	Firenze,Italien	4. 9.86-31. 8.87
Prof.Dr.U.Hornung,	München	15. 9.86-31.10.86
Prof.Dr.Y.S.Hu,	Beijing, VR China	11. 9.86-11.12.86
Jiang Song	Xi'an, VR China	4. 9.85-31.12.86
Prof.Dr.A.Milani	Torino, Italien	27. 9.86- 5.10.86

BRAUNSCHWEIG: Prof.Dr.L.Piegl, TU Budapest

bis 31.7.1987

DARMSTADT: Doz.Chen Lan-Xiang, Tongji-Univ., Shanghai, China	Mai 1987
Prof.Dr.Heneri Dzinozyiwyi, Univ.of Zimbabwe, Harare	- 28.2.87
Prof.Dr.R.A.Hurd, Nat.Research Council Canada, Ottawa	- 31.3.1987
ERLANGEN: Prof.Dr.E.Hewitt, Univ.of Washington, Seattle, USA	1.11.86-31.12.86
Prof.Dr.R.Moore, Canberra, Australien	1.10.86-30. 4.87
Prof.Dr.J.Szenthe Techn.Univ.Budapest, Ungarn	1. 8.86-28. 2.87
ESSEN: Prof.Dr.F.Sentilles, Univ.of Missouri	Sept.86
Prof.Dr.J.Alperin Univ.of Chicago, USA	1. 3.87-30. 4.87
Prof.Dr.T.R.Berger Univ.of Minnesota	1. 4.87-30. 4.87
Prof.Dr.H.Blau Northern Illinois Univ., DeKalb	1.12.86-20.12.86
	1. 6.87-30. 6.87
Prof.Dr.M.Broue Ecole Normale Superieure, Paris	1. 3.87-30. 4.87
Prof.Dr.R.Carter Univ.of Warwick, England	1. 1.87-31. 3.87
Dr.M.Collins Oxford University, Oxford	1. 9.87-30. 9.87
Prof.Dr.C.W.Curtis Univ.of Oregon, Eugene, USA	15. 9.86-15. 3.87
Dr.F.Digne Ecole Normale Superieure, Paris	1.10.86-30.11.86
Dr.K.Erdmann Oxford Univ., Oxford	1. 9.86-30. 9.86
Prof.Dr.P.Fong Univ.of Illinois, Chicago Circle	1. 1.87-31. 3.87
	1. 8.87-31. 8.87
Dr.D.Hunt, Univ.of New South Wales, Sydney	1. 9.86-30. 9.86
Dr.G.James Imperial College, London	1. 7.87-31. 8.87
Dr.L.Kovacs National Austr.Univ., Canberra	1. 8.87-31.10.87
Dr.G.Lehrer Univ.of Sidney, Australien	15.10.86-15.11.86
Prof.Dr.T.Okuyama Osaka City Univ., Osaka, Japan	1. 9.86-30.11.86
Prof.Dr.G.Seitz Univ.of Oregon, Eugene, USA	1. 5.87-31. 7.87
Prof.Dr.H.Sawada, Sophia Univ., Tokyo, Japan	1. 1.87-30. 9.87
Prof.Dr.H.Srinivasan, Univ.of Ill., Chicago Circle, USA	15. 2.87-31. 3.87
Prof.Dr.O.E.Villamayor, Univ. of Buenos Aires, Argent.	1.12.86-31. 1.87
Priv.Doiz.Dr.Wolfg.Willems, U Mainz	1. 4.86-31. 3.87
Lehrst.Vertretg.f.Prof.Michler	
GÖTTINGEN: SFB 170 "Geometrie und Analysis"	
Aaronson, Jon Tel Aviv	Aug. - Sept.86
Böcherer, Siegfr. Freiburg	Mar.86 - Febr.87
Baily, Walter Chicago	Sept. - Okt. 86
Eckhardt, Carsten Göttingen	Juli 86 - Juni 87
Kosarew, Siegmund Regensburg	Jan. 85 - Dez. 86
Laitinen, Erkki Helsinki	Juli 86 - Juni 87
Mantini, Lisa Oklahoma	Aug. 86 - Aug. 87
Meckbach, Sabine Göttingen	Jan. - Dez. 86
Raghavan, S. Tata Inst.	Sept.86 - März 87
Sato, Fumihito Rikkyo	Juli 85 - März 87
Steinbiss, Ingrid Göttingen	Aug. 84 - Dez. 86
Thorleifsson, Helgi Reykjavik	Okt. 85 - Okt. 86
Tsuyumine, Shigeaki Saitama	Apr. 86 - März 87
Twisselmann, Ute Göttingen	Juli 86 - Juni 87
Weintraub, Steven Louisiana	Aug. 86 - Sept.87
Weiss, Michael Bielefeld	Okt. 86 - Sept.87
Wright, David Oklahoma	Aug. 86 - Aug. 87
HEIDELBERG: Dr.Monica Clapp, Mexico	6. 9. -31.10.86
Dr.Louis Montejano Mexico	6. 9. -31.10.86
Dr.Javier Bracho Mexico	6. 9. -31.10.86
Prof.Nodar Berikashvili, Tiflis	15. 9. -15.12.86
Dr.Fuksing Shen Beijing	1.10. -31. 3.87
Prof.A.Gracia Rio de Janeiro	15. 9. -14. 9.87
Prof.S.Sasao Kyoto	22. 8. -29. 9.86
Gäste des SFB 123: Stochastische Mathem.Modelle:	
Prof.Ch.Gu Fudan Univ., VR China	Jan. - März 87
Prof.F.Kacur Bratislava	7. 4. - 6.10.86

HEIDELBERG: Prof.Kennington	z.Zt.Hamburg	15. 9.	-31.12.86
Prof.Zheng Songmu,	Vancouver	1.10.	-21.12.86
Prof.Longinetti	Firenze	13. 9.	-13.10.86
Prof.John	Prag	1.11.	- 1.12.86
Prof. Ramm	Kansas State Univ.	3. 1.	-15. 2.87

KASSEL: Prof.Abd-El-Megedied Faculty of Agriculture, Univ.Minia,El Minia,
Ägypten (5.1.-30.1.87)

U MÜNCHEN: Prof.Dr.M.Lindström,	Abvo Akademi, Finnland	Sept.	- Dez. 86
Prof.Dr.E.Piccinini	St.Johns Memorial U of Newfoundland,	-Ende Okt.86	
Prof.Dr.Mirella Manaresi,	Bologna,Italien	-Ende Okt.86	

MONSTER: Prof.Dr.B.K.Gosh, Lehigh Univ.,Bethlehem PA,USA1 1.10.86-30. 6.87

OSNABROCK, Abtl.VECHTA: Prof.Dr.K.T.Hahn, Pennsylvania State University,
(1.10.86-31.7.87)
Prof.J.Siciak, Krakau/PL (1.10.-31.10.86)
Prof. Dr. Z. Fiedorowicz, Ohio State University, USA, 7.9. - 7.11.86
Dr. R. Steiner, University of Glasgow, Schottland, 7.9. - 28.9.86

PADERBORN: Prof.Dr.I.Katai, Eötvös Lorand Universität Budapest(Sept.-Nov.86)

PROMOTIONEN

AUGSBURG

Ungerer, Theo: "Die Programmflußsteuerung der Augsburger strukturorientierten Rechnerarchitektur". Ref.: H.-J.Töpfer, P.Schulthess.

Wakabayashi, Yoshiko: "Aggregation of Binary Relations: Algorithmic and Polyhedral Investigations". Ref.: M.Grötschel, K.H.Borgwardt.

Zehendner, Eberhard: "Methoden der Polyedertheorie zur Herleitung von oberen Schranken für die Mächtigkeit von Blockcodes". Ref.: M.Grötschel, W.Heise.

FU BERLIN

Modinski, Georg: "Multiplikation in komplexen Banachräumen". Ref.: E.Behrends, E.Albrecht. (4.7.1986)

TU BERLIN

Gnuschke-Hauschild, Dietlind: "Über das Randverhalten analytischer Funktionen, insbesondere von Hadamard-Lückenreihen". Ref.: J.Becker, Ch.Pommerenke. (4.7.1986)

Hilbig, Frank: "Kantenstrukturen in nichthamiltonschen Graphen". Ref.: A.Jung, R.Halin. (15.7.1986)

Raphaelian, Arman: "Ion-Atom Scattering within a Born-Oppenheimer Framework". Ref.: R.Seiler, R.Wüst (22.8.1986)

BIELEFELD

Fischer, Paul: "Some Results on Recursively Enumerable Degrees of Weak Reducibilities". Ref.: K.Ambos-Spiess, H.G.Carstens (19.6.86)

Meierfrankenfeld, Ulrich: "Eine Lösung des Pushing-up Problems für eine Klasse endlicher Gruppen". Ref.: B.Stellmacher, B.Fischer (25.7.86)

Piwek, Meinolf: "Familien von Schottky-Gruppen". 7.5.86

Heinzner, Peter: "Äquivariante Einbettungen Steinscher Mannigfaltigkeiten". 4.7.86

Hagemann, Thomas: "Adjungierte Gleichungen und Randwertprobleme bei linearen Differentialgleichungen mit unendlicher Verzögerung". 18.7.86

DARMSTADT

Arnold, Bernd: "Borel versus Lebesgue - Eine Fallstudie über reelle Funktionen und Forschungsprogramme". Ref.: D.Laugwitz, E.Knobloch, W.Trebel (20.3.86)

Lippert, Martin: "Flat projective planes with two-dimensional noncommutative automorphism group fixing a semioval". Ref.: H.Groh, K.Keimel (7.7.86)

Minutschehr, Siamak: "Entwicklungen nach Streueigenenlementen bei Schrödinger-Operatoren für Teilchen mit Spin.". Ref.: E.Meister, H.Kalf, J.Weidmann (16.7.86)

Nevermann, Peter: "Varietäten geordneter Mengen". Ref.: R.Wille, H.Groh (30.6.86)

Penzel, Frank: "Zur Theorie verallgemeinerter Abelscher Integralgleichungen". Ref.: E.Meister, R.Gorenflo (23.6.86)

DOSSELDORF

Braun, Winfried: "Die Struktur abgeschlossener Ideale in gewissen (DFN) - bzw. (FN)-Algebren holomorpher Funktionen". Ref.: R.Meise, G.Fischer, D. Vogt (1986)

EICHSTATT

Grothmann, Rene: "Zur Größenordnung der starken Eindeutigkeitskonstanten von holomorphen Funktionen". Ref.: H.-P.Blatt, M.Sommer (14.5.86)

ERLANGEN

Remenyi, Maria: "Untersuchungen über ein maßtheoretisches Schnitt-Fluß-Problem". Ref.: K.Jacobs, H.G.Weidner (22.7.86)

Wagner, Manfred: "Strikte Approximationen und stetige Selektionen der metrischen Projektion in schwach tschebyscheffschen Räumen". Ref.: H.Strauß, H.Berens (17.6.86)

ESSEN

Fleischmann, Peter: "Einfach periodische Moduln $SU_q(q^2)$ in der beschreibenden Charakteristik p^2 ". Ref.: W.Willems, G.Michler (20.6.86)

Ostermann, Thomas: "Irreduzible Charaktere von Sylownormalisatoren der sporadischen einfachen Gruppen". Ref.: J.B.Olsson, G.Michler (30.5.86)

FRANKFURT

Orth, Andreas: "Mathematische Beschreibung von Resonanzen in Vielteilchen-Quantensystemen". Ref.: J.Weidmann, F.Constantinescu (7.11.85)

FREIBURG

Heizmann, Martin: "Der Schur-Multiplikator assoziativer Algebren". Ref.: O.H.Kegel, P.Hauck (3.7.86)

Strittmatter, Wolfram: "Starke Approximationen für durch Mengen indizierte Partialsummenprozesse und empirische Prozesse von mischenden random fields". Ref.: E.Eberlein, W.Philipp (3.7.86)

GÖTTINGEN

Steinbiß, Volker: "Das formale Prinzip für reduzierte komplexe Räume mit einer schwachen Positivitätseigenschaft". Ref.: Prof.Grauert (1.11.85)

Weirich, Karl-Heinz: "Über die Darstellung verallgemeinerter Hermitescher Modulformen durch Eisensteinsche und Poincaresche Reihen". Ref.: Prof.Christian (23.10.85)

Bauer, Stefan: "Dimensionsfunktionen von Homotopiedarstellungen kompakter Liescher Gruppen". Ref.: Prof. tom Dieck (5.5.86)

Grewe, Michael: "Prozesse mit ortsabhängigen Drift". Ref.: Prof.Krengel (6.5.86)

Hufnagel, Rainer: "Abschätzung einer Poincaréschen Reihe zur Hilbert-Siegelschen Modulgruppe". Ref.: Prof.Christian (3.7.86)

Matischka, Heinz: "Zur Wachstumsordnung der Lösungen eines Systems von linearen Differentialgleichungen an einer singulären Stelle". Ref.: Prof.Burmann (5.5.86)

Wu, Zongmin: "Die Kroning-Methode zur Lösung mehrdimensionaler Interpolationsprobleme". Ref.: Prof.Schaback (3.7.86)

HAMBURG

Trautvetter, Michael: "Planar erzeugte Fastbereiche und lineare Räume über Fastkörpern". Ref.: W.Kerby, H.Wähling (2.4.86)

Felix, Rainer: "Graphen, die unendlich viele isomorphe eckendisjunkte Kopien von sich enthalten". Ref.: W.Benz, R.Halin (7.5.86)

Munram, Jürgen: "Reflexive Moduln auf zweidimensionalen Quotientensingularitäten". Ref.: O.Riemenschneider, K.Behnke (9.7.86)

Jürgens, Uwe: "Zur Konvergenz semiinfiniten Mehrfachauschalgorithmien". Ref.: C.Geiger, K.Glashoff (18.7.86)

HANNOVER

Tempelmeier, Uwe: "Schurkomplemente in rekursiven Extrapolationsalgorithmen". Ref.: G.Mühlbach, G.Bertram (9.7.86)

HEIDELBERG

Rosenkranz, Gerd: "Existenz und asymptotisches Verhalten einer Klasse von maßwertigen Diffusionsprozessen". Ref.: H.Rost, P.Tautu (28.4.86)

Schürmann, Michael Wilhelm: "Über -Bialgebren und quantenstochastische Zuwachsprozesse". Ref.: W.v.Waldenfels, A.Dold (4.6.86)

Kunkel, Peter: "Quadratische konvergente Verfahren zur Berechnung von entfalteten Singularitäten". Ref.: P.Deuflhard, W.Jäger (24.6.86)

Sauermann, Wilhelm: "Bootstrap-Verfahren in log-linearen Modellen". Ref.: D.W.Müller, T.Gasser (18.7.86)

KIEL

Defant, Martin: "Zur vektorwertigen Hilberttransformation." Ref.: H.König, H.Günzler (2.7.86)

Schenke, Michael: "Analoga des Fundamentalsatzes der projektiven Geometrie in der Gruppentheorie". Ref.: R.Schmidt, W.Gaschütz (2.7.86)

Strehlow, Dietmar: "Untergruppenverbände endlicher Gruppen mit abelschen Hall'schen Normalteilern". Ref.: R.Schmidt, K.Johnsen (5.3.86)

Voß, Ulrich: "Fastaffinitäten endlicher Gruppen". Ref.: R.Schmidt, H.Bender (2.7.86)

MAINZ

Hucke, Ingo: "Schwache Stabilität stochastischer Differentialgleichungen und der Zentrale Grenzwertsatz auf lokalkompakten Gruppen". Ref.: W.Bühler, H.-J.Schuh (31.10.85)

Huber, Michael: "Eine Charakterisierung von Baer-Kegeln in endlichen projektiven Räumen". Ref.: A.Beutelspacher, J.A.Thas, F.Mazzocca (23.1.86)

Lempken, Wolfgang: "Die Untergruppenstruktur der endlichen einfachen Gruppe J_4 ". Ref.: D.Held, B.Fischer, Z.Janko (29.1.86)

Grüning, Klaus: "Über Geometrien in projektiven Ebenen". Ref.: A. Beutelspacher, F.C.Piper (31.1.86)

Stralla, Heinz: "Eine modifizierte Surgery-Methode zur Berechnung von Block-diffeomorphismen". Ref.: M.Kreck, R.B.Williams (11.3.86)

Leimer, Inge: "Güteeigenschaften von Tests und Schätzern in loglinearen Modellen für drei dichotome Variable". Ref.: N.Wermuth, W.Bühler (10.6.86)

Rittgen, Werner: "Über das qualitative Verhalten populationsabhängiger markoffscher Verzweigungsprozesse". Ref.: W.Bühler, H.-J.Schuh (18.6.86)

Herzfeld, Ute Christina: "Frattiniklassen und maximale Teilklassen, insbesondere zu Formationen endlicher Gruppen". Ref.: K.Doerk, B.Bryce, O.H.Kegel (26.6.86)

Schrohe, Elmar: "Potenzen elliptischer Pseudodifferentialoperatoren". Ref.: B.Gramsch, H.O.Cordes, H.Widom (26.6.86)

Gundlach, Michael: "Fehlerkorrigierende Codes, bei denen die Codewörter durch Hamming-Kugeln mit verschiedenen Radien gesichert sind". Ref.: A.Beutelspacher, A.Herzer (27.6.86)

U MÜNCHEN

Bartmann, Alexander: "Unvollständige Daten in der Computer-Tomographie". Ref.: G.Hämmerlin, A.Sachs (28.7.86)

Leischner, Martin: "Über die Vollständigkeit von Quotienten topologischer Gruppen". Ref.: W.Roelcke, H.Pfister (24.7.86)

MÜNSTER

Unterhalt, Michael: "Kripke-Semantik für Logik mit partieller Existenz". Ref.: J.Diller, W.Pohlers (16.7.86)

Epkenhans, Martin: "Spurformen über lokalen Körpern". Ref.: F.Lorenz, L.Bröcker (23.7.86)

PADERBORN

Reiher, Konrad: "Zur Theorie verallgemeinerter Köthescher Folgen- und Funktionsräume". Ref.: K.-D.Bierstedt, R.Meise (25.6.86)

Vogel, Matthias: "Beiträge zur Darstellungstheorie und harmonischen Analyse auf Hypergruppen". Ref.: W.Hauenschild, H.Heyer, E.Kaniuth (27.6.86)

ULM

Klinkhammer, Margret: "Produktgestaltung im Finanzdienstleistungssektor". Ref.: P.Gessner, W.Rothengatter (29.11.85)

Baur, Gerhard: "Über selbstadjungierte Eigenwertprobleme bei Hamilton-Systemen". Ref.: W.Kratz, A.Peyerimhoff (3.2.86)

Mack, Thomas: "Zur numerischen Lösung von Randwertproblemen für Funktionsdifferentialgleichungen durch Kollokation mit Splines". Ref.: W.Forst, H.Fiedler (26.5.86)

WUPPERTAL

Krone, Jörg: "Basisprobleme in Frecheträumen". Ref.: D.Vogt, R.Meise (20.2.86)

HABILITATIONEN

Andreae, Thomas (FU Berlin): "(kumulativ) Graphentheorie". (14.5.86)

Wald, Burkhard (FU Berlin): "(kumulativ) Gruppentheorie". (16.7.86)

Bökstedt, Marcel (U Bielefeld): "'Über algebraische K-Theorie, Pseudoisotopie Theorie und Topologische Hochschild Homologie"-Generalthema.

Happel, Dieter (U Bielefeld): "Kac-Moody Lie Algebren und Invariantentheorie".

Scharlau, Rudolf (U Bielefeld): "Die Penrose'schen nichtperiodischen Zerlegungen der Ebene".

Pachner, Udo (U Bochum): "Konstruktion, kombinatorische Struktur und Homöomorphie von simplizialen Mannigfaltigkeiten, Sphären und Polytopen".

Herrlich, Frank (U Bochum): "Nichtarchimedische Teichmüllerräume"

Verfürth, Rüdiger (U Bochum): "Finite Element Approximation of Stationary Navier-Stokes Equations with Slip Boundary Condition".

Dahlhaus, Rainer (Essen): "Data Tapers in Time Series Analysis"

Frentzen, Hilbert (Essen): "Limit-point criteria for symmetric and J-symmetric Quasi-differential expressions of even order with a positive definite leading coefficient".

Heintz, Joos (Frankfurt): "Berechnungskomplexität von Polynomen und bilinearen Abbildungen". (26.5.86)

Müller-Funk, Ulrich (Freiburg): "Mathematical Programming and Optimal in Sequential Testing Theory".

Schappacher, Norbert (Göttingen): "On the Period of Hecke Characters".

Schaeffer, Hellmut (Hamburg): "kumulative Habilitation - Kennzeichnungen geometrischer Abbildungen-" (25.6.86)

Dobbertin, Hans (Hannover): "Vaught Measures and their Applications in Lattice Theory" (5.6.86)

Huisken, Gerhard (Heidelberg): "Hypersurfaces in Riemannian Manifolds moving by their Mean Curvature" (18.6.86)

Keller, Gerhard (Heidelberg): "Markov-Extensions, Zeta functions and Fredholm theory for piecewise invertible dynamical Systems". (25.6.86)

Förster, Peter (Mainz): "Projektive Klassen endlicher Gruppen".

Rhiel, Raimund (Marburg): "A general model in risk theory - an application of modern martingale theory" (14.2.86)

Teichmann, Jürgen (München): "Die Farbzentrenforschung am Ersten Physikalischen Institut in Göttingen unter Robert Wichard Pohl bis 1940, ihre Bedeutung im Rahmen der Ionenkristallphysik und ihre Beziehungen zur Halbleiterphysik und -technik". (18.6.86)

Grupp, Frieder (Ulm): "Über Nullstellen und Funktionen, die gewissen Differenzen-Differentialgleichungen genügen".(4.6.86)

BERUFUNGEN

PD Dr. Bernd **Walter** (U Stuttgart) hat einen Ruf auf eine C3-Professur für Datenbanksysteme an der U Augsburg erhalten.

PD Dr.Jürgen **Scheuerle** (Colorado State University, Fort Collins, USA) hat einen Ruf auf die C2-Professur für Dynamische Systeme (Fiebiger-Programm) an der U Augsburg erhalten.

PD Dr.Bernd-Heinrich **Matzat** (U Karlsruhe) hat einen Ruf auf eine C3-Professur an die Techn.Univ.Berlin erhalten.

PD Dr.Ulrich **Pinkall** (MPI Bonn) hat einen Ruf auf eine C4-Professur an der Techn.Univ. Berlin erhalten.

Prof.Dr.Werner **Ballmann** (U Bonn) erhielt einen Ruf auf eine C3-Professur.

PD Dr.Joachim **Schwermer** (U Bonn) hat einen Ruf auf eine C3-Stelle für Algebra an der Universität Eichstätt angenommen.

PD Dr.Michael **Grüter** (Düsseldorf) hat einen Ruf auf eine C2-Stelle auf Zeit an der U Bonn erhalten.

Prof.Dr.Hans-Peter **Blatt** (Eichstätt) hat einen Ruf auf eine C4-Professur an der U Siegen erhalten.

PD Dr.Rainer **Felix** (Bielefeld) hat einen Ruf auf eine C3-Stelle für Analysis an der U Eichstätt angenommen.

PD Dr.Hans Rudolf **Lerche** (Heidelberg) hat einen Ruf auf eine C2-Stelle an der U Freiburg (Inst.f.Mathematische Stochastik) angenommen.

Prof.Dr.B.**Mahr** (Osnabrück) hat einen Ruf an die TU Berlin angenommen.

Prof.Dr.L.**Wegner** hat einen Ruf an die U Osnabrück (C3 Praktische Informatik) erhalten.

Prof.Dr.M.**Nagl** (Osnabrück) hat einen Ruf an die RWTH Aachen angenommen.

ERNENNUNGEN

Prof.Dr.Fred **Kröger** (TU München) wurde zum Professor (C3) an der U München ernannt.

PD Dr.Klaus **Wagner**, (U Passau) wurde zum Professor C3 für Theoretische Informatik an der U Augsburg ernannt.

PD Dr.Reinhard **Scholz** U Freiburg, erhielt seine Ernennung zum apl.Professor.

Dr.Albrecht **Beutelspacher** (U Mainz) erhielt seine Ernennung zum apl.Professor.

PD Dr.Werner **Balser** wurde zum apl.Professor an der U Ulm ernannt.

EHRUNGEN

PD Dr.Werner **Balser** (U Ulm) wurde am 4.12.1985 der Merckle-Forschungspreis verliehen.

OFFENE STELLEN

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT

Im Fachbereich Mathematik ist eine

Professur der Besoldungsgruppe **C4** für **Mathematik** wieder zu besetzen.

Bewerber/innen sollen habilitiert sein und sich durch Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Partiellen Differentialgleichungen mit ihren Anwendungen in den Ingenieur-oder Naturwissenschaften ausgewiesen haben. Es wird erwartet, daß der /die künftige Stelleninhaber/in sich an der Mathematikausbildung der Studenten der Ingenieur-und Naturwissenschaften angemessen beteiligt. Auf die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit Ingenieuren und Naturwissenschaftlern an gemeinsamen Forschungsprojekten wird besonderer Wert gelegt.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Schriftenverzeichnis und Angaben über die bisherige Lehrtätigkeit und andere wissenschaftliche Aktivitäten sind bis zum 31.Oktober 1986 an den Präsidenten der Technischen Hochschule Darmstadt, Karolinenplatz 5, 6100 Darmstadt zu richten.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG

Am Institut für Mathematische Stochastik ist eine **C 4 - Stelle** zu besetzen. Bewerbungsschluß: 27.10.86.

Naturwissenschaftliche Fakultät, Technische Universität Braunschweig, Pockelstr.4, 3300 Braunschweig.

An der UNIVERSITÄT-GESAMTHOCHSCHULE ESSEN sind zu besetzen:
 Zwei **C 4 - Professuren für Informatik** im Fachbereich Mathematik.
 - Software-Engineering- und -Wissensbasierte Systeme-
 Auskünfte: Dekanat FB 6, Universität-Gesamthochschule Essen, Universitätsstr.3, Tel.0201/183 2502, 4300 Essen

Im FACHBEREICH MATHEMATIK der UNIVERSITÄT HAMBURG sind am MATHEMATISCHEN SEMINAR voraussichtlich zum 1.4.1987 zu besetzen:

Hochschulassistenten-Stelle (C1)

Schwerpunkt "Komplexe Analysis"

Hochschulassistenten-Stelle (C1)

Schwerpunkt "Algebraische Gruppen"

und im INSTITUT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK die Stelle eines(r)

Hochschulassistenten(in) (C1),

bei der Mathematiker(innen) bevorzugt werden, die auf einem ingenieurnahen Teilgebiet der Angewandten Mathematik promoviert haben.

Die Aufgaben, Einstellungsvoraussetzungen und dienstrechtliche Stellung richten sich nach dem Hamburgischen Hochschulgesetz. Insbesondere muß eine überdurchschnittliche Promotion oder eine gleichwertige wissenschaftliche Leistung nachgewiesen werden.

Der Fachbereich Mathematik ist bemüht Wissenschaftlerinnen besonders zu fördern; er strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen am wissenschaftlichen Personal an.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum 24.11.1986 zu richten an den Sprecher des FB Mathematik, Herrn Prof.Dr.W.Benz, Bundesstr.55, 2000 Hamburg 13.

UNIVERSITÄT KIEL

In der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät ist am MATHEMATISCHEN SEMINAR zum 1. Oktober 1988 eine

Professur (C 4) für Mathematik

wieder zu besetzen:

Bewerben mögen sich Damen und Herren, die habilitiert sind oder vergleichbare Qualifikationen vorweisen und die vorallem auf dem Gebiet der Algebra ausgewiesen sind.

Bewerbungsfrist: 1.11.1986. Mathematisches Seminar der Universität Kiel, Olshausenstr.40, 2800 Kiel 1.

UNIVERSITÄT ZU KÖLN

An der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät ist die Stelle eines

Professors (C4) für Angewandte Mathematik

zu besetzen.

Es besteht besonderes Interesse an Bewerbern, deren Arbeitsschwerpunkte auf den Gebieten der Numerischen Mathematik, Differentialgleichungen und Funktionalanalysis liegen. Es wird erwartet, daß sich der Bewerber an der mathematischen Grundausbildung beteiligt.

Bewerbungen bis zum 31. Oktober 1986 an den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 5000 Köln 41.

An der WESTFÄLISCHEN WILHELMS-UNIVERSITÄT MÜNSTER ist zu besetzen:

Professur (C 3) für Informatik

Bewerbungen bis zum 31.10.1986 an das Dekanat des Fachbereichs Mathematik, Westf.Wilhelms-Universität, Einsteinstr.62, 4400 Münster

Am FACHBEREICH MATHEMATIK der UNIVERSITÄT ZÜRICH ist auf den 15. Oktober 1988 eine Professur (Extraordinariat/Ordinariat) für

Numerische Analysis

zu besetzen. Der zukünftige Stelleninhaber soll die bereits vertretenen Gebiete in Forschung und Lehre ergänzen. Gedacht ist insbesondere an Numerik der partiellen Differentialgleichungen mit theoretischer und praktischer, computerorientierter Ausrichtung.

Bewerbungen mit Curriculum vitae und Publikationsliste werden bis zum 31. Oktober 1986 an das Dekanat der Philosophischen Fakultät II, Universität Zürich, Rämistrasse 71, CH - 8006 Zürich erbeten.

NEUERSCHEINUNGEN AUF DEM BOCHERMARKT

Sektion 1: Geschichte, Didaktik, Logik

Bottazini, U., The "Higher Calculus": A History of Real and Complex Analysis from Euler to Weierstrass
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 8 figs. Approx. 335 p.
Hard cover DM 96,-
ISBN 3-540-96302-2

Henle, J.M., An Outline of Set Theory
Problem Books in Mathematics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag.
1986. 2 figs. Approx. 130 p. Soft cover DM 58,-
ISBN 3-540-96368-5

Sektion 2: Algebra, Geometrie, Topologie

Barbosa, J.L.M.; Colares, A.G., Minimal Surfaces in $\mathbb{R}^3$
Lecture Notes in Mathematics, Vol. 1195. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. X, 124 p. Soft cover DM 23,-
ISBN 3-540-16491-X

Bérard, P.H., Spectral Geometry: Direct and Inverse Problems
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1207. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. XIV, 272 p. Soft cover DM 42,50
ISBN 3-540-16788-9

Casas-Alvero, E.; Xambó-Descamps, S., The Enumerative Theory of Conics after Halphen
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1196. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. IX, 130 p. Soft cover DM 23,-
ISBN 3-540-16495-2

Dür, A., Möbius Functions, Incidence Algebras and Power Series Representations
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1202. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. XI, 134 p. Soft cover DM 23,-
ISBN 3-540-16771-4

Fried, M.D.; Jarden, M., Field Arithmetic
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, 3. Folge. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. Approx. 470 p. Hard cover DM 198,-
ISBN 3-540-16640-8

Gantmacher, F.R., Matrizentheorie
Übersetzt aus dem Russischen von H. Bock, K. Stengert, D. Soyka. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 2. Aufl. 1986. 11 Abb. 640 S. Gebunden
DM 138,-. Die 1. Aufl. erschien 1958/59 im VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften.
ISBN 3-540-16582-7

Kaijser, S.G.; Pelletier, J.W., Interpolation Functors and Duality

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1208. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. IV, 167 p. Soft cover DM 28,50
ISBN 3-540-16790-0

Lukes, J.; Maly, J.; Zajicek, L., Fine Topology Methods in Real Analysis and Potential

Theory. Lecture Notes in Mathematics Vol. 1189. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. X, 472 p. Soft cover DM 73,-
ISBN 3-540-16474-X

Moroz, B.Z., Analytic Arithmetic in Algebraic Number Fields

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1205. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VII, 177 p. Soft cover DM 28,50
ISBN 3-540-16784-6

Oystaeyen, F.M.J.v. (Ed.), Ring Theory. Proceedings of an International Conference held in Antwerp, April 1-5, 1985.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1197. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. V, 231 p. Soft cover DM 35,-
ISBN 3-540-16496-0

Shiohama, K.; Sakai, T.; Sunada, T. (Eds.), Curvature and Topology of Riemannian Manifolds. Proceedings of the 17th International Taniguchi Symposium held in Katata, Japan, August 26-31, 1985.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1201. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VII, 336 p. Soft cover DM 50,-
ISBN 3-540-16770-6

Stückrad, J.; Vogel, W., Buchsbaum Rings and Applications. An Interaction Between Algebra, Geometry and Topology.

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. Approx. 300 p. Hard cover DM 118,-
ISBN 3-540-16844-3

Zurmühl, R.; Falk, S., Matrizen und ihre Anwendungen, Teil 2: Numerische Methoden

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 5. überarb. und erw. Aufl. 1986. 103 Abb. XV, 476 S. Gebunden DM 118,-
ISBN 3-540-15474-4

Sektion 3: Analysis

Burago, Y.D.; Zalgaller, V.A., Geometric Inequalities

Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band 285. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 43 figs. Approx. 350 p. Hard cover DM 184,-
ISBN 3-540-13615-0

Charlap, L.S., Bieberbach Groups and Flat Manifolds

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. Approx. 255 p. Soft cover DM 78,-
ISBN 3-540-96395-2

Conway, J.B., Functions of One Complex Variable

Graduate Texts in Mathematics Vol. 11. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 2nd ed. 1978. Corr. 4th print. 1986. 30 figs. XIII, 317 p. Hard cover DM 79,-
ISBN 3-540-90328-3

Grauert, H. (Ed.), Complex Analysis and Algebraic Geometry. Proceedings of a Conference held in Göttingen, June 25-July 2, 1985.

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1194. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VI, 235 p. Soft cover DM 35,-
ISBN 3-540-16490-1

Gromov, M., Partial Differential Relations

Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, 3. Folge. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. Approx. 370 p. Hard cover DM 148,-
ISBN 3-540-12177-3

Its, A.R.; Novokshenov, V.Y., The Isomonodromic Deformation Method in the Theory of Painlevé Equations

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1191. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. IV, 313p. Soft cover DM 50,-
ISBN 3-540-16483-9

Landau, E.; Gaier, D., Darstellung und Begründung einiger neuerer Ergebnisse der Funktionentheorie

Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 3., erweiterte Aufl. 1986.
10 Abb. XI, 199 S. Gebunden DM 96,-
ISBN 3-540-16886-9

Lelong, P.; Dolbeault, P.; Skoda, P. (Eds.), Séminaire d'Analyse P. Lelong-P. Dolbeault -H. Skoda. Années 1983/1984

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1198. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. X, 260 p. Broché DM 42,50
ISBN 3-540-16762-5

Milman, V.D.; Schechtman, G., Asymptotic Theory of Finite Dimensional Normed Spaces

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1200. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VIII, 156 p. Soft cover DM 28,50
ISBN 3-540-16769-2

Thron, W.J. (Ed.), Analytic Theory of Continued Fractions II. Proceedings of a Seminar-Workshop held in Pitlochry and Aviemore, Scotland, June 13-29, 1985

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1199. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VI, 200 p. Soft cover DM 50,-
ISBN 3-540-16768-4

Sektion 4: Angewandte Mathematik, Numerik

Braess, D., Nonlinear Approximation Theory

Springer Series in Computational Mathematics Vol. 7. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 38 figs. Approx. 305 p. Hard cover DM 148,-
ISBN 3-540-13625-8

Schilling, Klaus: Simpliciale Algorithmen zur Berechnung von Fixpunkten mengenwertiger Operatoren

Trier: Wissenschaftlicher Verlag Trier, 1986, DM 34,--
ISBN 3-922031-21-8

Sektion 5: Stochastik

De Antoni, F.; Lauro, N.; Rizzi, A. (Eds.), COMPSTAT 1986 - Proceedings in Computational Statistics. 7th Symposium held at Rome.

Heidelberg: Physica-Verlag. 1986. 59 figs. XV, 512 p. Soft cover DM 98,-
ISBN 3-7908-0355-3

Borovkov, A.A. (Ed.), Advances in Probability Theory: Limit Theorems for Sums of Random Variables. Proceedings of the Institute of Mathematics, Novosibirsk (3).

Translations Series in Mathematics and Engineering. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1985. XII, 301 p. Hard cover DM 168,-
ISBN 3-540-96100-3

Carmona, R.; Kesten, H., École d'Été de Probabilités de Saint Flour XIV - 1984

Lecture Notes in Mathematics Vol. 1180. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. X, 439 p. Soft cover DM 65,-
ISBN 3-540-16441-3

- Csörgö, M.; Csörgö, S.; Horváth, L., An Asymptotic Theory for Empirical Reliability and Concentration Processes
Lecture Notes in Statistics Vol. 33. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. V, 171 p. Soft cover DM 33,-
ISBN 3-540-96359-6
- Itô, K.; Hida, T. (Eds.), Stochastic Processes and Their Applications. Proceedings of the International Conference held in Nagoya, July 2-6, 1985.
Lecture Notes in Mathematics Vol. 1203. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. VI, 222 p. Soft cover DM 35,-
ISBN 3-540-16773-0
- Kiefer, J.C., Collected Papers Supplementary Volume
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 64 p. Hard cover DM 45,-
ISBN 3-540-96383-9
- Matérn, B., Spatial Variation
Lecture Notes in Statistics Vol. 36. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 2nd ed. 1986. 17 figs., 26 tabs. Approx. 155 p. Soft cover DM 33,-
ISBN 3-540-96365-0
- Stenger, H., Stichproben
Physica Paperback/Großformat. Heidelberg: Physica-Verlag. 1986. 16 Abb. XIII, 318 S. Brosch. DM 45,-
ISBN 3-7908-0319-7
- Sektion 6: Sonstiges
- Balakrishnan, A.V.; Dorodnitsyn, A.A.; Lions, J.L. (Eds.), Vistas in Applied Mathematics
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. XII, 384 p. Hard cover DM 178,-
ISBN 3-540-96376-6
- Dafermos, D.; Ericksen, J.L.; Kinderlehrer, D.; Slemrod, M. (Eds.), Oscillation Theory, Computation, and Methods of Compensated Compactness
The IMA Volumes in Mathematics and Its Applications Vol 2. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 67 figs., 15 tabs. IX, 402 p. Hard cover DM 82,-
ISBN 3-540-96401-0
- Du Toit, S.H.C.; Steyn, A.G.W.; Stumpf, R.H., Graphical Exploratory Data Analysis
Springer Texts in Statistics. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 95 figs., 45 tabs. Approx. 305 p. Hard cover DM 65,-
ISBN 3-540-96313-8
- Gerber, H.U., Lebensversicherungsmathematik
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. XIII, 125 S. Geb. DM 98,-
ISBN 3-540-16669-6
- Metz, J.A.J.; Diekmann, O. (Eds.), The Dynamics of Physiologically Structured Populations
Lecture Notes in Biomathematics Vol. 68. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. XII, 511 p. Soft cover DM 90,-
ISBN 3-540-16786-2
- Schommers, W.; Blanckenhagen, P.v. (Eds.), Structure and Dynamics of Surfaces I
Topics in Current Physics Vol. 41. Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 174 figs. Approx. 290 p. Hard cover DM 89,-
ISBN 3-540-16252-6
- Seydel, R.; Bulirsch, R., Vom Regenbogen zum Farbfernsehen
Berlin-Heidelberg-New York-Tokyo: Springer-Verlag. 1986. 51 Abb. VII, 137 S. Brosch. DM 29,50
ISBN 3-540-16900-8

NEUE MITGLIEDER

A d a m, M., Dr., Aachen
 D i x, Jürgen, Dr., Wiesbaden
 G e k e l e r, Ernst-Ulrich, Dr., Bonn
 H a n s e n, Sönke, Prof.Dr., Paderborn
 K a l t e n b a c h, Franz Josef, Freiburg
 K n e i s e l, Hans-Jürgen, Wiesbaden
 K u h l m a n n, Franz-Viktor, Eppelheim
 L a u e, Hartmut, Dr. Kiel
 L e e b, Klaus, Prof.Dr., Erlangen
 L o r e n t z, Rudolph, Dr., St. Augustin
 M a i e r, Berthold, Dr., Freiburg
 M a r s c h a l l, Jürgen, Dr., Neubiberg
 O e l j e k l a u s, Karl, Dr. Bochum
 P e t e r n e l l, Mathias, Dr., Wuppertal
 P e t e r s, Stefan, Dr., Dortmund
 P l o c h, Petra, Dr., Freiburg
 R u p p, Rudolf, Germersheim
 S c h m i c k l e r - Hirzebruch, Ulrike, Wiesbaden
 S t e i n b i ß, Volker, Dr., Göttingen
 S u c k, Joachim, Essen
 S u t e r, Daniel J., Mannheim
 S t r i t t m a t t e r, Wolfram, Freiburg
 T e i c h e r t, Andreas, Nürnberg
 U n t e r h a l t, Michael, Münster
 W e i r i c h, Karl-Heinz, Dr., Holzgerlingen
 W i e d e m a n n, Alfred, Prof.Dr., Stuttgart 1
 W u d e l, Edmund, Berlin

Beilagen:

- 1. Aussendung zur Jahrestagung 1987 in Berlin
- European Mathematical Newsletter
- Institut des Hautes Etudes Scientifiques: Gästeliste
- Prospekt: DMV-Seminar
- MPI Bonn, Gastwissenschaftler

Für den allgemeinen Schriftverkehr mit der DMV gilt die Anschrift:

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

Nachrichten, die für die Mitteilungen der DMV, Heft 1/1987 bestimmt sind, erbitten wir bis zum 15.12.1986 an die Geschäftsstelle.