I	NHALT - CONTENU - CONTENTS	Seite
I	Texte, die Beispiele geschlossen behandeln.	8
	(Sie sind ohne zusätzliche Spezialliteratur weitgehend verständlich).	
F	. Wille: Zwei Miniaturen zu Planung und Finanzen - I. Ein Planungsproblem aus dem Sport II. Der Einfluß der Geldentwertung auf Darlehen und Sparguthaben.	. 9
S.	Freiger: Zur Funktion mathematischer Modelle in der politischen Praxis, dargestellt an einem Beispiel aus der Hochschulplanung	23
₩.		39
R.	Boussehain, M.L. Feidt: Cycle optimization for a refrigeneration system with three heat reservoirs	46
J.	Weyer: Diffusionsphänomene bei der chemischen Kommunikation zwischen Insekten	57
Α.	Guillez: L'obtention des extrema des functions de plusieurs variables et du minimum ou du maximum global / ALIENOR	65
Μ.	R. Feix: Formulation moderne du concept de redimensionnement. Un sujet à enseigner?	78
II	Texte, die sich auf eine ausführliche Arbeit des jeweiligen Autors stützen.	100
W.	Ebel: Modelle für den trägervermittelten erleichterten Transport durch biologische Membranen	101
Н.	Lange: Nonexistence of solutions to nonlinear Schrödinger equations.	114
J.	Hainzl: Mathematische Eigenschaften eines Räuber-Beute- Modells von Bazykin	125
₩.	Metzler, D. Gockert, H. Krieger: Waldsterben - mathematisches Modell und Simulation.	134
١.	Bossel: Umwelterfahrungen auf dem Microcomputer	165

III. Texte, die ein Forschungsgebiet zusammenfassend		
darstellen	172	
J.B. Saulnier: La modélisation mathématique en thermique par la mêthode nodale	173	
A.M. Kempf: Modélisation du raisonnement mathématique	193	
P.K. Adjamagbo: Calcul formel et génération automatique des équations de la dynamique des systèmes	205	
I. Karpouzas, Y. Cherruault, J.F. Prost: Modélisation d'action des médicaments. Définition de thérapeutiques optimales	216	
D.P. Chevallier: Groupes de Lie et mécanique des systèmes de corps rigides	231	
IV. Texte, die sich mit dem Lehren mathematischer  Modellierung beschäftigen	271	
U. Knauer: Das Lehren mathematischer Modellierung - Prinzipien und Qualifikationen	272	
W. Poguntke, R. Wille: Zur Restrukturierung der mathematischen Ordnungstheorie.	283	
A. Le Mehaute, R. Rivet: Utilisation de la modêlisation pour l'enseignement dans une école d'ingenieur	294	
H. Ziezold: Stochastische Modelle in Medizin und Ökologie	303	
Anhang		
Vortragsliste - Liste des conférences		
Teilnehmerliste - Liste des participants		