



## INHALTSVERZEICHNIS

<u>E.L.ALLGOWER and M.M.JEPPSON</u> , The approximation of solutions of nonlinear elliptic boundary value problems having several solutions . . . . .	1
<u>R.ANSORGE und C.GEIGER</u> , Fehlerabschätzungen bei Aufgaben mit schwach strukturierten Ausgangsdaten . . . . .	21
<u>J.van de CRAATS</u> , Compound successive approximations for nonlinear two point boundary value problems . . . . .	44
<u>H.ENGELS</u> , Spezielle Interpolationsquadraturen vom Gauss'schen Typ. . . . .	54
<u>H.ESSER</u> , Zur Diskretisierung von Extremalproblemen. . . . .	69
<u>K.Graf FINCK von FINCKENSTEIN</u> , Differenzenverfahren zur Lösung quasilinearer Diffusionsgleichungen in Zylindersymmetrie . .	89
<u>J.FREHSE</u> , Morrey space methods in the theory of elliptic difference equations . . . . .	96
<u>E.GEKELER</u> , Zur Berechnung periodischer Lösungen bei parabolischen Randwertproblemen. . . . .	118
<u>R.GORENFLO</u> , Über S.Gershgorins Methode der Fehlerabschätzung bei Differenzenverfahren . . . . .	128
<u>M.S.HENRY</u> , Approximate solutions of functional differential equations . . . . .	144
<u>J.HERTLING</u> , Numerical calculation of primary bifurcation points of the Hammerstein operator . . . . .	153
<u>P.J.van der HOUWEN</u> , One-step methods with adaptive stability functions for the integration of differential equations . .	164

<u>F. LOCHER und K. ZELLER</u> , MCC-Verfahren (Numerische Čebyšev-Entwicklung einer Stammfunktion . . . . .	175
<u>H.-W. MEUER</u> , Eine Variante des Zweischritt-Lax-Wendroff-Verfahrens . . . . .	183
<u>F. PITTCNAUER</u> , Asymptotische Lösungen von Funktionalgleichungen .	202
<u>G. SCHOBER</u> , Estimates for Fredholm eigenvalues based on quasi-conformal mapping . . . . .	211
<u>F. STUMMEL und J. REINHARDT</u> , Discrete convergence of continuous mappings in metric spaces . . . . .	218
<u>V. THOMÉE</u> , Convergence estimates for semi-discrete Galerkin methods for initial-value problems . . . . .	243
<u>R.J. THOMPSON</u> , Difference approximations for some functional differential equations . . . . .	263
<u>W. TÖRNIG</u> , Monotonieeigenschaften von Diskretisierungen des Dirichletproblems quasilinearer elliptischer Differentialgleichungen . . . . .	274
Anschriften der Autoren . . . . .	292

