

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.Gerschgorins 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</u> und <u>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.PITTNAUER</u> , Asymptotische Lösungen von Funktionalgleichungen .	202
<u>G.SCHOBER</u> , Estimates for Fredholm eigenvalues based on quasi-conformal mapping	211
<u>F.STUMMEL</u> und <u>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