

Inhaltsverzeichnis

Blatt, H.-P.: Lipschitz-Stabilität von Optimierungs- und Approximationsaufgaben	9
Böhmer, K. und Fleischmann, H.-J.: Self-adaptive discrete Newton methods for Runge-Kutta methods	28
Braess, D.: Über die numerische Behandlung von Problemen mit kleinen Nennern	49
Brass, H.: Approximation durch Teilsummen von Orthogonalpolynomreihen	69
Dahmen, W.: Konstruktion mehrdimensionaler B-Splines und ihre Anwendung auf Approximationsprobleme	84
Ferguson, O.: Approximation by polynomials with integral coefficients and digital filter design	111
Golitschek v., M.: Approximation of functions of two variables by the sum of two functions of one variable	117
Hackl, H.; Wacker, H. J.; Zulehner, W.: Aufwandsoptimale Schrittweitensteuerung bei Einbettungsmethoden	125
Handscorn, D. C.: Some problems in the generation of smooth surfaces	144
Koscielny, E. und Krabs, W.: Approximation problems in control theory	150
Loeb, H. L.: A differential equation approach to the Bernstein problem	161
McLean, R. A. und Watson, G. A.: Numerical methods for nonlinear discrete L_1 approximation problems	169
Mehaute le, A.: Prolongement d'un champ Taylorien connu sur les cotés d'un triangle	184
Meinardus, G. und Merz, G.: Hermite-Interpolation mit periodischen Spline-Funktionen	200
Neumann, E.: Convex interpolating splines of arbitrary degree	211
Pedersen, P. W.: Some approximations for trigonometrical functions	223
Sard, A.: Integrating terms for inexact differentials	245
Schaback, R.: Bemerkungen zur Fehlerabschätzung bei linearer Tschebyscheff-Approximation	255
Schempp, W.: Approximation und Transformationsmethoden II	277
Scherer, R. und Zeller, K.: Gestufte Approximation in zwei Variablen	282
Schmeisser, G.: Two contributions to numerical quadrature	289
Werner, H.: Ein Algorithmus zur rationalen Interpolation	319