

INHALTSVERZEICHNIS

C. de BOOR and I.J. SCHOENBERG

Cardinal interpolation and spline functions

VIII. The Budan-Fourier theorem for splines

and applications 1

F.J. DELVOS and W. SCHEMPP

An extension of Sard's method 80

G. HÄMMERLIN

Zur numerischen Behandlung von homogenen Fred-

holmschen Integralgleichungen 2. Art mit Splines.. 92

G. JENTZSCH, G. LANGE, O. ROSENBAACH

Anwendung der Spline-Funktionen zur Bearbeitung

geophysikalischer Meßreihen 99

H. JOHNEN and K. SCHERER

Direct and Inverse Theorems for Best

Approximation by Λ -Splines 116

H.-W. KÖSTERS

Computation of periodic M-Splines with equi-

spaced nodes 132

T. LYCHE

Discrete polynomial spline approximation methods..

144

G. MEINARDUS

Periodische Splinefunktionen 177

G. MICULA

Bemerkungen zur numerischen Lösung von Anfangs-

wertproblemen mit Hilfe nichtlinearer Spline-

Funktionen 200

<u>H. ter MORSCHE</u>	
On the relations between finite differences and derivatives of cardinal spline functions	210
<u>A. SARD</u>	
On optimal approximation	220
<u>W. SCHÄFER and W. SCHEMPP</u>	
Splineapproximation in intermediären Räumen	226
<u>K.-H. SCHLOSSER</u>	
Mehrdimensionale Spline-Interpolation mit Hilfe der Methode von Sard	247
<u>L.L. SCHUMAKER</u>	
Toward a constructive theory of generalized spline functions	265
<u>F. SCHURER and F.W. STEUTEL</u>	
On an inequality of Lorentz in the theory of Bernstein polynomials	332
<u>M. SOMMER</u>	
Alternanten bei gleichmäßiger Approximation mit zweidimensionalen Splinefunktionen	339
<u>H. STRAUSS</u>	
Approximation mit Splinefunktionen und Quadratur- formeln	371
<u>Anschriften der Autoren</u>	420