

Inhalt

Einleitung	1
§1 Interpolation	8
§2 Dividierte Differenzen	19
§3 Approximationskraft der Polynome	26
§4 Linienzüge	36
§5 Polynomzüge	44
§6 B-Splines	49
§7 Duale Funktionale	58
§8 Approximationsgrad von Splinefunktionen	68
§9 Verfeinerung der Knotenfolge	77
§10 Kollokation	92
§11 "Optimale" Kollokation. Perfektsplines	114
§12 Polynominterpolation im \mathbb{R}^m	123
§13 Multivariate B-Splines	137
§14 Rekursionsformeln für multivariate B-Splines	151
§15 Spezielle B-Splines	159
§16 Approximationskraft der Polynomteppiche	166
Literaturliste	180