

## Inhalt

Rolf Joachim Nessel, Jens Kemper

### Gewichtige Approximation durch variationsvermindernde Operatoren vom Faltungstyp

1. Einleitung . . . . .	5
2. Approximationssätze für das Weierstrass-Integral . . . . .	11
3. Einige Eigenschaften variationsvermindernder Kerne . . . . .	28
4. Approximationssätze für allgemeine variationsvermindernde Faltungsintegrale . . . . .	39
Literaturverzeichnis . . . . .	48

Josef Junggeburch, Karl Scherer, Walter Trebels

### Zur besten Approximation auf Banachräumen mit Anwendungen auf ganze Funktionen

1. Einleitung . . . . .	51
2. Sätze über die beste Approximation in Banachräumen . . . . .	56
3. Anwendungen auf ganze Funktionen vom exponentiellen Typ in $L_p(-\infty, \infty)$ , $1 \leq p < \infty$ , und $C(-\infty, \infty)$ . . . . .	68
Literaturverzeichnis . . . . .	74