

## INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort .....	5
---------------	---

### EDMUND HLAWKA/FRIEDRICH J. FIRNEIS

#### Zahlentheoretische Methoden in der Numerischen Mathematik - Probleme und Methoden

1. Einleitung .....	9
2. Integrale und Summen .....	10
3. Gleichverteilte Folgen .....	16
4. Numerische Integration und Gleichverteilung.....	35
5. Numerische Integration und Nichtgleichverteilung .....	47
6. Integralgleichungen .....	63
7. Mehrfache Summen .....	66
8. Extremwerte von Funktionen .....	71
9. Numerische Analytische Fortsetzung .....	83
10. Approximation stetiger Funktionen .....	97
Literatur .....	116

### PETER ZINTERHOF

#### Zahlentheoretische Methoden in der Numerischen Mathematik - Theorie und Anwendungen

1. Einleitung .....	127
2. Charaktere, Summen und Integrale .....	127
3. Integrale und mehrdimensionale Funktionen .....	132
4. Trigonometrische Approximationen .....	138
5. Erklärung verwendeter Symbole.....	145
Literatur.....	148