

Kapitel III. Numerische Quadratur und Differentiation

10. Numerische Integration durch Ersetzen
des Integranden
11. Halbierungsverfahren und Extrapolations-
methode
12. Numerische Integration nach Gauß
13. Numerische Differentiation

Kapitel IV. Gleichungssysteme

14. Das allgemeine Iterationsverfahren
15. Das Newton-Verfahren
16. Algebraische Gleichungen
17. Lineare Gleichungssysteme
 - a) Das Eliminationsverfahren
 - b) Iterationsverfahren

Anhang (A)

- 1) Verschiedene Darstellungen des Inter-
polationspolynoms bei gleichabständigen
Stützstellen (zum 7. Abschnitt),
Formeln (A.1) - (A.3)
- 2) Stützstellen und Gewichte einiger
Quadraturformeln vom Gaußschen Typ
(zum 12. Abschnitt)

Literatur

Zeichenerklärungen

Stichwörter