

INHALT

Einleitung	1
1. Netze, Flüsse und Verteilungsfaktoren	3
2. Der Algorithmus von Ford und Fulkerson	14
3. Lösung durch ein lineares Programm	19
4. Der Spezialfall $M = N$	22
5. Die Bestimmung maximaler Ströme durch Netze mit Verteilungsfaktoren	
a. Grundprinzip des Verfahrens	24
b. Die Bestimmung des Transferteilnetzes	29
c. Die Erhöhung des Stromes durch das Netz	53
d. Ein Beispiel	57
e. Optimalität und Endlichkeit des Verfahrens	61
6. Netze mit Kreisen	70
7. Verteilungsfaktoren an den Knoteneingänger	86
8. Lineare Programme und Netze mit Verteilungsfaktoren	88
9. Netze mit Kantenverlusten, Kantengewinnen und Multiplikatoren	97
10. Input-Output-Analyse und Netze	
a. Netzdarstellung von Input-Output-Systemen	107
b. Dynamische Input-Output-Netze	120
11. Substitution in Netzen	130
Zusammenfassung	135
Literaturverzeichnis	141