

INHALT

Vorwort

Kapitel 1: Einführung

1.1 Überblick Optimierung/ Operations Research

1.2 Mathematische Optimierungsmodelle

Kapitel 2: Lineare Optimierung

2.1. Anwendungsbeispiele

2.2. Lineare Optimierungsmodelle

2.3. Grafische Lösung

2.4. Mathematische Grundlagen

2.5. Der Simplex-Algorithmus

Kapitel 3: Transport- und Zuordnungsprobleme

3.1. Transportproblem und Zuordnungsproblem

3.2. ADD-Heuristik

3.3. Allgemeines Modell

Kapitel 4: Ganzzahlige Optimierung

4.1. Praktische Relevanz (Beispiele)

4.2. Idee des „Branch and Bound“

Kapitel 5: Spieltheorie (Zweipersonen-Nullsummen)

Kapitel 6: Schluss

Quellen