

Inhalt

1	Aufgabenstellung.....	2
2	Näherungsverfahren zur Lösung des Problems.....	2
2.1	Unterteilung des Bestückungsproblems.....	3
2.1.1	Die Hinwege.....	3
2.1.2	Die Rückwege.....	3
2.1.3	Positionierung der Vorratsbehälter.....	3
2.1.4	Die Bestückungsreihenfolge.....	3
3	Einführung eines Koordinatensystems.....	4
4	Bestimmung der Lösung.....	5
5	Anmerkungen zu der Lösungsmethode.....	6
6	Eine andere Lösungsmethode.....	7
6.1	Einige Grundlagen der Graphentheorie.....	8
6.2	Die Methode des Entscheidungsbaumes.....	9
6.3	Die Methode des Entscheidungsbaumes anhand eines Beispiels..	9
7	Zusammenfassung.....	15
Anhang	16
Anhang A	(Erläuterung des Programms PLATINE).....	16
Anhang B	(Lösungsergebnisse).....	22