

## INHALTSVERZEICHNIS

1	Branch and Bound: Eine Einführung	GIANCORRADO ESCHER	1
2	Das Handelsreisenden-Problem	GIANCORRADO ESCHER	20
3	Ein Branch and Bound-Algorithmus zur Bestimmung einer exakten Lösung des Maschinenbelegungsplanproblems für 3 Maschinen	ULRICH WEISNER	33
4	Vertreter-Touren mit zeitlich variabler Dringlichkeit	OTTO MUELLER	45
5	Das verallgemeinerte Knapsack-Problem	NILS KYED	64
6	Zusammenhang zwischen Dynamischer Programmierung und Branch and Bound	PETER KALL	75
7	Diskussion der Modellwahl am Beispiel des Travelling-Salesman Problems	PIA PFLUGER	90
8	Ganzzahlige, Null-Eins- und Gemischt-Ganzzahlige Programmierung im Zusammenhang mit der Branch and Bound-Technik	WOLFGANG RUNGALDIER	107
9	Optimales Rangieren	PETER SCHALTEGGER	127
10	Optimale Bildung von Nahgüterzügen	JOSEF ACHERMANN	143
11	Gemeinsame Losgrößenrechnung für Teilevarianten bei deterministischem Bedarf	KLAUS RUTZ	155