

## Inhaltsverzeichnis

1	Die Geschichte eines Zeitungsverkäufers (Ein Problem der Lagerhaltung)	1
2	Wie sollen wir unsere Investitionen verteilen? (Ein kombinatorisches Zuweisungsproblem; Dynamische Programmierung)	20
3	Der Marionettenfabrikant (Markov Ketten. Sequentielle Entscheidungsprobleme)	29
4	Geduld bei zeitlichen Verzögerungen (Ausgabe von Werkzeug in einem Unternehmen. Theorie der Warteschlangen)	49
5	Verschiffung von Kaffee (Eine französisch-mexikanische Geschichte. Transportnetzwerke und der Algorithmus von Ford-Fulkerson)	63
6	Mexiko-Acapulco (Wo sollen die Besatzungen wohnen? Ein Zuordnungsproblem)	71
7	225.000 Flaschen an einem Tag! (Ein Transportproblem. Der Stepping-Stone Algorithmus)	95
8	Wann sollte ich meine Golondrina wieder verkaufen? (Ersatz von der Wertminderung unterliegenden Anlagen, Investitionen und Diskontierung)	117
9	Behalten Sie die Reifen im Auge! (Theorie der Ersatzbeschaffung)	131
10	Haltet den Dieb! (Eine rationale Anwendung der Spieltheorie)	144
11	Eins und eins ist eins (Ein Thesen- und Erfolgsstück in zwei Akten. Anwendung der Boole'schen Algebra)	155
12	Dolmetscher für Teotihuacan (Personalbedarfsplanung)	171
13	Der Triumph des Denis-Papin (Einführung in die lineare Programmierung)	185
14	Libre oder Completo (Entscheidungsregeln bei Ungewißheit)	199
15	Arme und Reiche (Aufstellen eines Armutsindex. Gewichtung von Werten)	209

16	Der neue Fregoli (Der Algorithmus von Foulkes und dessen Anwendungsmöglichkeiten)	221
17	Die fahrenden Künstler (Ein Reihenfolgeproblem. Johnson's Algorithmus)	231
18	Ein Abendessen à la française (Wobei man sieht, daß die Graphentheorie und die Boolesche Algebra für die Küche von Nutzen sein können)	240
	Schlußwort	247
	Literatur	249
	Sachregister	263