

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VII
Symbolverzeichnis	XI
Begriffs- und Abkürzungsverzeichnis	XII
Kapitel 1: Einführung – Modellbildung	
Aufgaben.....	1
Lösungen.....	5
Kapitel 2: Lineare Optimierung	
Aufgaben.....	11
Lösungen.....	19
Kapitel 3: Graphentheorie	
Aufgaben.....	51
Lösungen.....	55
Kapitel 4: LP mit spezieller Struktur	
Aufgaben.....	65
Lösungen.....	71
Kapitel 5: Netzplantechnik	
Aufgaben.....	87
Lösungen.....	92

Kapitel 6: Ganzzahlige und kombinatorische Optimierung

Aufgaben..... 99

Lösungen..... 109

Kapitel 7: Dynamische Optimierung

Aufgaben..... 133

Lösungen..... 137

Kapitel 8: Nichtlineare Optimierung

Aufgaben..... 147

Lösungen..... 150

Kapitel 9: Warteschlangentheorie

Aufgaben..... 161

Lösungen..... 163

Kapitel 10: Simulation

Aufgaben..... 165

Lösungen..... 169

Kapitel 11: Fallbeispiele mit Standardsoftware

11.1 Standardsoftware..... 179

11.2 Fallbeispiele 182

11.3 Lösungen zu den Fallbeispielen 188

Literaturverzeichnis..... 205**Sachregister 209**