

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	v
Symbolverzeichnis .....	IX
Begriffs- und Abkürzungsverzeichnis .....	XI
<b>Kapitel 1: Einführung – Modellbildung</b>	
Aufgaben.....	1
Lösungen.....	5
<b>Kapitel 2: Lineare Optimierung</b>	
Aufgaben.....	11
Lösungen.....	19
<b>Kapitel 3: Graphentheorie</b>	
Aufgaben.....	51
Lösungen.....	55
<b>Kapitel 4: LP mit spezieller Struktur</b>	
Aufgaben.....	65
Lösungen.....	70
<b>Kapitel 5: Netzplantechnik</b>	
Aufgaben.....	85
Lösungen.....	90

**Kapitel 6: Ganzzahlige und kombinatorische Optimierung**

Aufgaben.....	97
Lösungen.....	107

**Kapitel 7: Dynamische Optimierung**

Aufgaben.....	131
Lösungen.....	135

**Kapitel 8: Nichtlineare Optimierung**

Aufgaben.....	145
Lösungen.....	148

**Kapitel 9: Warteschlangentheorie**

Aufgaben.....	159
Lösungen.....	161

**Kapitel 10: Simulation**

Aufgaben.....	163
Lösungen.....	167

**Kapitel 11: Fallbeispiele mit Standardsoftware**

11.1 Standardsoftware .....	177
11.2 Fallbeispiele .....	180
11.3 Lösungen zu den Fallbeispielen .....	186

<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>203</b>
----------------------------------	------------