

# Inhalt

	Seite
Vorwort .....	V
Verzeichnis der Abbildungen .....	XV
Verzeichnis der Übersichten .....	XVII
Symbolverzeichnis .....	XXI
<b>1. Kapitel: Die Zielsetzung der Untersuchung .....</b>	<b>1</b>
A. Die Problemstellung der Untersuchung .....	1
B. Der Gang der Untersuchung .....	8
<b>2. Kapitel: Die Grundlagen der Untersuchung .....</b>	<b>11</b>
A. Ein System der Unternehmenspolitik .....	11
I. Die Elemente des Systems .....	11
1. Der Überblick .....	11
2. Die Planung .....	12
a) Der Begriff und die Abgrenzungen .....	12
b) Die Phasen des Planungsprozesses .....	13
b <sub>1</sub> ) Der Prozeßcharakter der Planung .....	13
b <sub>2</sub> ) Ausgewählte Schemata in der Literatur .....	13
b <sub>3</sub> ) Ein Phasenschema des Planungsprozesses .....	15
3. Die Entscheidung .....	16
4. Die Durchführung .....	16
5. Die Kontrolle .....	17
II. Die Beziehungen zwischen den Elementen .....	17
1. Der Überblick .....	17
2. Die Intra-Beziehungen .....	17
3. Die Inter-Beziehungen .....	18
B. Ein entscheidungsorientiertes Grundmodell .....	20
I. Der Modellbegriff und die Basiskategorien .....	20

II. Ausgewählte Modellkategorien .....	21
1. Der Überblick .....	21
2. Das Merkmal der Aussagenkategorie .....	21
3. Kategorien von Entscheidungsmodellen .....	22
III. Die Elemente des entscheidungsorientierten Grundmodells .....	25
1. Der Überblick .....	25
2. Die Ziele .....	25
3. Die Daten .....	26
4. Die Instrumente .....	27
IV. Die Beziehungen zwischen den Elementen .....	27
1. Der Überblick .....	27
2. Die Beziehungen bei geschlossener Betrachtungsweise .....	27
3. Die Beziehungen bei offener Betrachtungsweise .....	28
V. Die Stellung des Grundmodells im System der Unternehmenspolitik .....	29
C. Ein Prozeß der Modellisation .....	30
I. Der Gegenstand und die Phasen des Prozesses .....	30
II. Die Beziehungen zwischen Objekt, Modell und Methode .....	30
D. Die Freiheitsgrade der Modellisation .....	33
I. Der Gegenstand .....	33
II. Ausgewählte Freiheitsgrade .....	33
1. Der Abstraktionsgrad .....	33
2. Der Homo- und Isomorphiegrad .....	33
a) Der Homomorphiegrad .....	33
b) Der Isomorphiegrad .....	34
3. Der Operationalitätsgrad .....	35
4. Der Praktikabilitätsgrad .....	36
III. Die Beziehungen zwischen den Freiheitsgraden .....	37
1. Der Überblick .....	37
2. Der Komplexionsgrad .....	37

3. Kapitel: Die Dimensionen und Bestimmungsfaktoren der Optimalkomplexion von Entscheidungsmodellen .....	39
A. Die Abgrenzung der Modellkomplexion .....	39
I. Der Gegenstand .....	39
II. Die Abgrenzungen .....	39
1. Die Planungskomplexion .....	39
a) Der Überblick .....	39
b) Die Informationskomplexion .....	40
c) Die Methodenkomplexion .....	41
2. Die Entscheidungskomplexion .....	43
3. Die Durchführungskomplexion .....	44
4. Die Kontrollkomplexion .....	44
B. Die Abgrenzung der Optimalkomplexion .....	45
C. Die Dimensionen der Optimalkomplexion .....	47
I. Der Überblick .....	47
II. Die Informationsstruktur .....	47
1. Der Gegenstand und die Subinstrumente .....	47
2. Die Merkmale der Subinstrumente .....	49
a) Die Merkmale der Ziele .....	49
b) Die Merkmale der Instrumente .....	50
c) Die Merkmale der Daten .....	51
3. Zusammenfassende Darstellung .....	53
III. Die Informationsqualität .....	53
1. Der Gegenstand .....	53
2. Die Merkmale der Informationsqualität .....	55
a) Der Vollkommenheitsgrad (i. e. S.) .....	55
b) Der Präzisionsgrad .....	55
c) Der Zuverlässigkeitsgrad .....	57
3. Zusammenfassende Darstellung .....	61
IV. Die Modelltechnologie .....	62
1. Der Gegenstand und die Subinstrumente .....	62

2. Die Merkmale der Subinstrumente .....	62
a) Die Merkmale der Formalisierung .....	62
b) Die Merkmale der formalen Methoden .....	63
c) Die Merkmale der rechentechnischen Verfahren .....	66
d) Die Merkmale der Ergebnisaufbereitung .....	67
3. Zusammenfassende Darstellung .....	69
D. Die Bestimmungsfaktoren der Optimalkomplexion .....	70
I. Der Überblick .....	70
II. Die Informationsgewinnung .....	70
III. Die Informationsverarbeitung .....	72
IV. Die Transposition .....	73
1. Der Gegenstand .....	73
2. Die Struktur und der Ablauf der Transpositionsprozesse .....	74
a) Die Struktur .....	74
b) Der Ablauf .....	79
4. <i>Kapitel</i> : Die Problemstrukturen und die Lösungsansätze zur Bestimmung der Optimalkomplexion von Entscheidungsmodellen .....	85
A. Der Überblick über die Problemstrukturen .....	85
B. Der Überblick über die Lösungsansätze .....	88
5. <i>Kapitel</i> : Kriterien zur Bestimmung der relativen Optimalkomplexion von Ent- scheidungsmodellen .....	91
A. Kriterien bei isolierter Betrachtung der Dimensionen .....	91
I. Die relative Optimalkomplexion in bezug auf die Informationsstruktur ...	91
1. Die Struktur der Ziele .....	91
a) Die Fragestellungen .....	91
b) Die Ableitung der Kriterien .....	91
b <sub>1</sub> ) Die Anzahl der Ziele .....	91
b <sub>11</sub> ) Der deterministische Fall .....	91
b <sub>12</sub> ) Der stochastische Fall .....	98
b <sub>13</sub> ) Der Unsicherheitsfall .....	101

b <sub>2</sub> ) Das Zielausmaß .....	105
b <sub>21</sub> ) Der deterministische Fall .....	105
b <sub>22</sub> ) Der stochastische Fall .....	108
b <sub>23</sub> ) Der Unsicherheitsfall .....	109
b <sub>3</sub> ) Der Zielinhalt .....	110
b <sub>31</sub> ) Die Zielvariablen .....	110
b <sub>32</sub> ) Der zeitliche Horizont .....	114
c) Die Erweiterungen .....	118
2. Die Struktur der Instrumente .....	120
a) Die Fragestellungen .....	120
b) Die Ableitung der Kriterien .....	120
b <sub>1</sub> ) Die Anzahl der effizient-relevanten Instrumente .....	120
b <sub>2</sub> ) Die Anzahl der effektiv berücksichtigten Instrumente .....	122
b <sub>3</sub> ) Die Anzahl der Instrumente unter Berücksichtigung der Informationsgewinnung .....	122
b <sub>31</sub> ) Der vorstrukturierte Fall .....	122
b <sub>32</sub> ) Der nicht-vorstrukturierte Fall .....	135
c) Die Erweiterungen .....	135
3. Die Struktur der Daten .....	136
a) Die Fragestellungen .....	136
b) Die Ableitung der Kriterien .....	137
b <sub>1</sub> ) Die Anzahl und Art der Umweltkonstellationen .....	137
b <sub>11</sub> ) Die Anzahl der effizient-relevanten Ereignisse .....	137
b <sub>12</sub> ) Die Art der Indikatoren .....	140
b <sub>2</sub> ) Die Anzahl und Art der Restriktionen .....	142
c) Die Erweiterungen .....	145
4. Zusammenfassende Darstellung .....	145
II. Die relative Optimalkomplexion in bezug auf die Informationsqualität ...	146
1. Die Präzision der Informationen .....	146
a) Die Fragestellungen .....	146
b) Die Ableitung der Kriterien .....	149
b <sub>1</sub> ) Der deterministische Fall .....	149
b <sub>11</sub> ) Die Präzision der Zielfunktionskoeffizienten und -parameter .....	149
b <sub>12</sub> ) Die Präzision der Restriktionsparameter .....	160
b <sub>13</sub> ) Die Präzision der Restriktionskoeffizienten .....	163
b <sub>14</sub> ) Die Präzision der Inputinformationen bei simultaner Betrachtung .....	165

b <sub>2</sub> ) Der stochastische Fall – Die Präzision der Wahrscheinlichkeitsverteilung .....	166
b <sub>3</sub> ) Der Unsicherheitsfall – Die Präzision des Hurwicz-Gewichtungsfaktors .....	167
c) Die Erweiterungen .....	170
2. Die Vollkommenheit der Informationen .....	170
a) Die Fragestellungen .....	170
b) Die Ableitung der Kriterien .....	172
b <sub>1</sub> ) Der einstufige Fall .....	172
b <sub>2</sub> ) Der mehrstufige Fall .....	177
c) Die Erweiterungen .....	192
3. Zusammenfassende Darstellung .....	193
III. Die relative Optimalkomplexion in bezug auf die Modelltechnologie .....	195
1. Die Bestimmung der formalen Methoden .....	195
a) Die Fragestellungen .....	195
b) Die Ableitung der Kriterien .....	195
b <sub>1</sub> ) Die Wahl zwischen mehreren exakten Methoden .....	195
b <sub>2</sub> ) Die Wahl zwischen mehreren Näherungsmethoden .....	199
b <sub>3</sub> ) Die Wahl zwischen exakten Methoden und Näherungsmethoden .....	204
c) Die Erweiterungen .....	209
2. Die Bestimmung der rechentechnischen Verfahren .....	209
a) Die Fragestellungen .....	209
b) Die Ableitung der Kriterien .....	210
b <sub>1</sub> ) Die Wahl zwischen mehreren manuellen Verfahren .....	210
b <sub>2</sub> ) Die Wahl zwischen mehreren maschinellen Verfahren .....	211
b <sub>21</sub> ) Der Hardware-Vergleich .....	211
b <sub>22</sub> ) Der Software-Vergleich .....	212
b <sub>3</sub> ) Die Wahl zwischen manuellen und maschinellen Verfahren .....	215
c) Die Erweiterungen .....	215
3. Die Bestimmung der Lösungsaufbereitung .....	216
a) Die Fragestellungen .....	216
b) Die Ableitung der Kriterien .....	216
c) Die Erweiterungen .....	216
4. Zusammenfassende Darstellung .....	219

B. Kriterien bei kombinierter Betrachtung der Dimensionen .....	220
I. Der Überblick .....	220
II. Die relative Optimalkomplexion in bezug auf die Informationsstruktur und die Informationsqualität .....	220
1. Die Fragestellungen .....	220
2. Die Ableitung der Kriterien .....	221
a) Die isolierte Betrachtung der Bestimmungsfaktoren .....	221
a <sub>1</sub> ) Die optimale Informationsstruktur und Informationsqualität in bezug auf die Informationsgewinnung .....	221
a <sub>2</sub> ) Die optimale Informationsstruktur und Informationsqualität in bezug auf die Informationsverarbeitung .....	224
a <sub>3</sub> ) Die optimale Informationsstruktur und Informationsqualität in bezug auf die Transposition .....	225
b) Die kombinierte Betrachtung der Bestimmungsfaktoren .....	226
3. Die Erweiterungen .....	226
6. Kapitel: Kriterien zur Bestimmung der Optimalkomplexion von Entscheidungsmodellen .....	227
A. Der Gegenstand .....	227
B. Ausgewählte Ansätze zur Bestimmung der Optimalkomplexion .....	228
I. Der Überblick .....	228
II. Die Optimalkomplexion bei repetitiven Entscheidungssituationen .....	233
1. Die Fragestellungen .....	233
2. Die Ableitung der Kriterien .....	233
a) Quantitative Ansätze – Die Meta-Simulationsansätze .....	233
a <sub>1</sub> ) Das Grundmodell .....	233
a <sub>2</sub> ) Die Erweiterungen .....	238
a <sub>21</sub> ) Die Dynamisierung des Meta-Modells .....	238
a <sub>22</sub> ) Die Berücksichtigung von Restriktionen .....	239
b) Qualitative Ansätze – Die Punktbewertungsverfahren .....	240
c) Qualitativ-quantitative Ansätze .....	243
III. Die Optimalkomplexion bei einmaligen Entscheidungssituationen .....	245
1. Die Fragestellungen .....	245

2. Die Ableitung der Kriterien .....	245
a) Quantitative Ansätze .....	245
b) Qualitative Ansätze .....	246
c) Qualitativ-quantitative Ansätze .....	247
C. Zur Optimalkomplexion der Meta-Modelle .....	248
7. <i>Kapitel</i> : Schlußbetrachtungen .....	253
Literaturverzeichnis	
– Verzeichnis der Abkürzungen .....	255
– Verzeichnis der Bücher und Aufsätze .....	257