

Inhalt

Vorwort zur 7. Auflage — V

1 Einführung — 1

- 1.1 Die Aufgaben der Entscheidungstheorie — 1
- 1.2 Entscheidungsprobleme und -modelle — 4
 - 1.2.1 Das Beschreibungsmodell — 7
 - 1.2.2 Das Erklärungsmodell — 14
 - 1.2.3 Der Entscheidungskalkül — 15

2 Einstufige Individualentscheidungen — 28

- 2.1 Sicherheit — 28
 - 2.1.1 Einfache Zielsetzung — 28
 - 2.1.2 Mehrfache Zielsetzung — 46
- 2.2 Risiko — 71
 - 2.2.1 Problemstellung — 71
 - 2.2.2 Das Bernoulli-Prinzip — 74
 - 2.2.3 Klassische Entscheidungskriterien — 93
 - 2.2.4 Das Problem der Portefeuille-Auswahl — 101
- 2.3 Ungewissheit — 113
 - 2.3.1 Überblick — 113
 - 2.3.2 Entscheidungsregeln — 114

3 Mehrstufige Individualentscheidungen — 131

- 3.1 Vorgegebener Informationsstand und neutrale Umwelt — 131
 - 3.1.1 Überblick — 131
 - 3.1.2 Dynamische Optimierung — 138
 - 3.1.3 Entscheidungsbaumverfahren — 149
 - 3.2 Variable Information und neutrale Umwelt — 161
 - 3.2.1 Einführung in die statistische Entscheidungstheorie — 161
 - 3.2.2 Der Wert von Information — 174
 - 3.2.3 Mehrere Informationsquellen — 176
 - 3.3 Rational handelnde Gegenspieler — 183
 - 3.3.1 Überblick — 183
 - 3.3.2 Zwei-Personen-Nullsummen-Spiele (ZPNS) in extensiver Form und ihre Reduktion auf Normalform — 184
 - 3.3.3 Zwei-Personen-Nullsummen-Spiele (ZPNS) in Normalform — 192
 - 3.3.4 Ruinspiele — 201

4	Gruppenentscheidungen — 208
4.1	Autonome Gruppen — 208
4.1.1	Einführung — 208
4.1.2	Die Problematik „gerechter“ Aggregationsmechanismen — 212
4.1.3	Diskussion von Abstimmungsregeln — 218
4.1.4	Konstruktive Konsequenzen aus dem Unmöglichkeitstheorem von Arrow — 220
4.2	Weisungsgebundene Gruppen — 223
5	Entscheidungsanalyse — 230
5.1	Übersicht — 230
5.2	Eine Deutung des Grundmodells — 230
5.3	Die „richtige“ Entscheidung — 231
5.4	Zur Fremdbeurteilung von Entscheidungen — 233
6	Aufgaben — 237
7	Lösungen — 255
Literatur — 307	
Abbildungsverzeichnis — 311	
Stichwortverzeichnis — 315	