

Robert Obermaier, Edgar Saliger

Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie

Einführung in die Logik individueller
und kollektiver Entscheidungen

7., erweiterte Auflage

**DE GRUYTER
OLDENBOURG**

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

VIII — Inhalt

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