

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>	
1	Einleitung	1
2	Ein formaler Rahmen zu Mehrpersonenent- scheidungen bei Mehrfachzielen	12
2.1	Prämissen und Überblick über die Vorgehens- weise	13
2.1.1	Zusammenfassung der wichtigsten Prämissen	13
2.1.2	Überblick über die Vorgehensweise	21
2.1.3	Gruppenentscheidungen bei Mehrfachzielen unter Risiko (Exkurs)	30
2.2	Möglichkeiten der Bewertung der Alternativen	32
2.2.1	Bewertung der Alternativen bei Stand 1	36
2.2.2	Bewertung der Alternativen bei Stand 2	40
2.2.3	Bewertung der Alternativen bei Stand 3	41
2.2.4	Bewertung der Alternativen bei Stand 4	42
2.3	Entscheidungsschritte bei Gruppenent- scheidungen	43
2.3.1	Entscheidung und Teilentscheidungen	44
2.3.2	Definition der Teilentscheidungsfunk- tionen f_{ij} und Zuordnung der Methodenklassen	49
2.3.3	Theorie und Verfahren zur Durchführung der Entscheidungsschritte f_{12} , f_{14} und f_{34}	57
2.3.3.1	Methoden und Theorien zum Entscheidungs- schritt f_{34}	57
2.3.3.2	Methoden und Theorien zu den Entscheidungs- schritten f_{12} und f_{14}	66
2.4	Entscheidungsvorbereitung bei Gruppenent- scheidungen	69
2.4.1	Verhandlungen bzw. Diskussionen	70
2.4.2	Reduktion der Alternativenmenge	74

	<u>Seite</u>	
2.5	Folgen von Entscheidungsschritten	76
2.6	Auswahl der Methoden bzw. Entscheidungsfunktionen	78
3	Grundmodelle und Verfahren zur Entscheidung bei Mehrfachzielen	84
3.1	Überblick über die Vorgehensweise in den weiteren Kapiteln	84
3.2	Nutzen- und Wertmodelle im Multi-Attribute-Decision-Making	89
3.3	Verfahren zur Bestimmung von Nutzen- und Wertfunktionen	100
3.3.1	Verfahren zur Bestimmung eines Gewichtungssystems der Ziele	102
3.3.2	Verfahren zur Herleitung von Nutzen- bzw. Wertfunktionen durch getrennte Bestimmung des Gewichtungssystems und der bedingten Nutzen- bzw. Wertfunktionen	106
3.3.3	Verfahren zur Herleitung von Nutzen- bzw. Wertfunktionen durch simultane Bestimmung des Gewichtungssystems und der bedingten Nutzen- bzw. Wertfunktionen	113
3.4	Verfahren zur Bestimmung von Nutzen- und Wertfunktionen durch Gruppen (Entscheidungsschritt f_{24})	119
3.5	Vergleichende empirische Betrachtungen der in Kapitel 3 dargestellten Methoden (Exkurs)	123
4	Methoden zur Bestimmung von Klassen von Nutzen- bzw. Wertfunktionen aufgrund von unvollständiger Information	125
4.1	Grundlegende Überlegungen zu Entscheidungen bei unvollständiger Information	126
4.2	Allgemeine Vorgehensweise bei Entscheidungen unter unvollständiger Information	132
4.3	Methoden zur Entscheidung bei unvollständiger Information	137

	<u>Seite</u>	
4.3.1	Das Verfahren von Sarin	138
4.3.2	Das Verfahren von Jacquet-Lagrèze und Siskos: UTA	142
5	Sonstige Modelle und Verfahren zur Entscheidung bei Mehrfachzielen	147
5.1	Kompensatorische Modelle	150
5.1.1	Ideal-Punkt-Modelle und verwandte Methoden	150
5.1.2	Theorie der Prävalenzrelationen und abgeleitete Verfahren	157
5.2	Nichtkompensatorische Modelle	160
6	Ein Verfahren zur Entscheidung bei unvollständiger Information: HOPIE	165
6.1	Die HOPIE-Methode bei unvollständiger Information: HOPIE (Holistic-Orthogonal-Parameter-Incomplete-Estimation)	167
6.1.1	HOPIE-Verfahren: Stufe 1	168
6.1.2	HOPIE-Verfahren: Stufe 2	172
6.1.3	HOPIE-Verfahren: Stufe 3	178
6.1.4	HOPIE-Verfahren: Stufe 4	192
6.2	Definition einer Präferenzordnung mit Hilfe der Klasse von Nutzenfunktionen $U(I)$. Schritt b - Entscheidung durch Annahmen	200
6.2.1	Bestimmung einer Nutzenfunktion $u^* \in U(I)$	200
6.2.2	Bestimmung einer (vollständigen) Präferenzordnung auf $A \times A$	201
6.3	Ausblick und zusammenfassende Diskussion der HOPIE-Methode	202
7	Ausblick	205
8	Literatur	207