

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Zeichenerklärungen	1
1. Hinführende Bemerkungen	3
1.1. Einführung	3
1.2. Aufbau der Arbeit	10
2. Interessen	12
2.1. Die individuenunabhängige Rede über Interessen	12
2.2. Die individuenabhängige Rede über Interessen	14
2.3. Die Vertretung von Interessen in einer Verhandlung und die Verhandlungssituation	17
3. Halbformale Darstellung verhandlungstheoretischer Konzepte	23
3.1. Koalitionen	23
3.2. Ziele	24
3.3. Präferenz	25
3.4. Die Verhandlungssituation	28
3.4.1. Die strategische Darstellung einer Verhandlungssituation	28
3.4.1.1. Grundbegriffe	28
3.4.1.2. Strategische Interaktion	31
3.4.2. Die Darstellung einer Verhandlungssituation in Form der charakteristischen Funktion	33

	Seite
3.4.2.1.	Grundbegriffe
3.4.2.2.	Dominanz
3.4.2.3.	Mögliche Endwahlen
3.4.2.4.	Typen charakteristischer Funktionen
3.4.2.5.	Rationalität
3.4.2.6.	Lösungen
3.4.2.6.1.	Der Kern
3.4.2.6.2.	Die Verhandlungsmenge
3.4.2.6.3.	Die $\psi$ -Stabilität
3.4.2.6.4.	Die Von - Neumann - und - Morgenstern-Stabilität
3.4.2.7.	Koalitionsstruktur-Lösungen
4.	Formale Darstellung
4.0.	Aufbau der formalen Untersuchung
4.1.	Die präferentielle Strukturierung der Alternativenmenge $\mathcal{A}$
4.2.	Die Strukturierung der Teilnehmer- menge
4.2.1.	Koalitionenringe
4.2.2.	Die Identifikation von Koalitions- strukturen mit Permutationsgruppen
4.3.	Die Darstellung der Verhandlungssituat- ion in Form der charakteristischen Funktion
4.3.1.	Die Bestimmungsgröße $v$ von $\Gamma_v$
4.3.2.	Spezielle Koalitionen

	Seite	
4.3.3.	Dominanz	64
4.3.4.	Mögliche Endwahlen	66
4.3.5.	Die superadditive Überdeckung	67
4.3.6.	Die Verfeinerung charakteristischer Funktionen	69
4.3.7.	Verallgemeinerungen additiver charak- teristischer Funktionen	70
4.3.7.1.	Elementare charakteristische Funk- tionen	70
4.3.7.2.	Dichte charakteristische Funktionen	71
4.3.7.2.1.	Grundbegriffe und Eigenschaften dichter charakteristischer Funktionen	72
4.3.7.2.2.	Irreduzibilität	75
4.3.8.	Rationalität	77
4.3.8.1.	Imputationen	77
4.3.8.2.	K-Rationalität	77
4.3.8.3.	Koalitionsrationalität	79
4.3.9.	Lösungsmodelle charakteristischer Funk- tionen	80
4.3.9.1.	Schwacher und starker Kern	80
4.3.9.1.1.	Definitionen	80
4.3.9.1.2.	Eigenschaften	82
4.3.9.2.	Zirkuläre Stabilität	84
4.3.9.3.	Die $\Phi$ -Stabilität	86
4.3.9.4.	Die Verhandlungsmenge	87
4.3.9.4.1.	Einwand, Gegeneinwand und Einwands- stabilität	87

	Seite
4.3.9.4.2.      Definition und Eigenschaften der Verhandlungsmenge	90
4.3.10.      Strukturierung der Menge der Koalitionsstrukturen	91
4.3.10.0.      Einführung	91
4.3.10.1.      Dominanzrelationen	92
4.3.10.2.      Koalitionsstruktur-Lösungen	95
4.4.      Die strategische Darstellung der Verhandlungssituation	99
4.4.0.      Einführung	99
4.4.1.      Strategische Räume	100
4.4.1.0.      Einführung	100
4.4.1.1.      Definition der Grundbegriffe	103
4.4.1.2.      Eigenschaften strategischer Räume	104
4.4.1.3.      Die erzeugenden Elemente eines strategischen Raumes	106
4.4.2.      Die Strategienmenge einer Koalition	106
4.4.3.      Die Darstellung des Verhandlungsverlaufes	109
4.4.3.0.      Einführung	109
4.4.3.1.      Strategienkombinationen	109
4.4.3.2.      Strategische Interaktion	111
4.4.3.2.1.      Grundlegende Definitionen	111
4.4.3.2.2.      Strategischen Interaktionen	113
Korrespondierende Zustände	113
4.4.3.2.3.      Gültige strategische Interaktionen	115
4.4.4.      Die Sicherung von Resultaten	117

	Seite
4.4.4.1.	Präliminarien
4.4.4.2.	Verallgemeinerte Kontrolle und Sicherung
4.4.4.2.1.	Halbformale Darstellung
4.4.4.2.2.	Formale Darstellung
4.4.5.	Exemplifikationen der strategischen Darstellung
4.4.5.1.	Die strategische Darstellung einer Verhandlungssituation in Normalform
4.4.5.1.1.	Grundkonzepte
4.4.5.1.2.	$\alpha$ - und $\beta$ -Kontrolle
4.4.5.2.	Exemplifikation der strategischen Strukturierung an der extensiven Fassung eines Spieles nach Von Neumann und Morgenstern
5.	Nachbemerkung
6.	Literaturverzeichnis