

Inhaltsverzeichnis

Einführung x

Abstract

1.	Formale Grundlagen der Auswahltheorie	1
1.1.	Mathematische Vorbereitung	3
1.1.1.	Logische Zeichen und Konzepte	3
1.1.2.	Mengen	6
1.1.3.	Relationen und Funktionen	10
1.1.3.1.	Cartesische Produkte	10
1.1.3.2.	Binäre Relationen	11
1.1.3.3.	Eigenschaften von Relationen	14
1.1.3.4.	Maximale und beste Elemente	20
1.1.3.5.	Äquivalenz- und Ordnungsrelationen	22
1.1.3.6.	Funktionen	25
1.2.	Auswählen und Präferieren	27
1.2.1.	Alternativenmengen und Auswahlfunktionen	27
1.2.2.	Präferenzen, Kollektive, Gesellschaften	31
1.2.3.	Über die Verbindung von Präferenzrelationen und Auswahlfunktionen	42
2.	Typen von Auswahlfunktionen	51
2.1.	Konsensfunktionen	52
2.2.	Mehrheitsfunktionen einschließlich Condorcet-Funktionen	55
2.3.	Pluralität und verwandte Funktionen	67
2.4.	Rangsummenfunktionen	76
2.5.	Andere Funktionen	89
2.6.	Über Inklusionsbeziehungen zwischen den Auswahlfunktionen	95
2.7.	Appendix: Zur Reform des § 218 im Deutschen Bundestag	113
3.	Transitivität offenerbarer Präferenzrelationen und andere Rationalitätsbedingungen	119
3.1.	Freiheit von Armutsillusion oder die Rationalitätsbedingung «R1»	122
3.2.	Binäre oder Richter-rationale Auswahlfunktionen und die Rationalitätsbedingungen «R2» und «R3»	142
3.3.	Transitivität cum Binarität und die Rationalitätsbedingung «R4»	158
3.4.	Über die Kompatibilität von Rationalitätskonzepten mit Typen von Auswahlfunktionen	166
4.	Pfad-Unabhängigkeit und verwandte Kriterien	190
4.1.	Verfahren der sequentiellen Elimination	190
4.2.	Sequentielle Invarianz, Begrenzte Varianz, Pfad-Unabhängigkeit	194
4.3.	Divide et impera: Teilbarkeit und Ausscheidungs-Unabhängigkeit einer Auswahlfunktion	222
4.4.	Diskussion einiger konkreter Eliminationsverfahren	241

5.	Revaluations-Unabhängigkeit und andere Aggregationsbedingungen	255
5.1.	Vorbemerkung	255
5.2.	Kriterien der Revaluations-Unabhängigkeit	258
5.3.	Die Revaluations-Unabhängigkeit einiger Typen von Auswahlfunktionen	270
5.4.	Andere Aggregationsbedingungen	284
6.	Schlußbemerkungen	288
	Fußnoten	293
	Literatur	315
	Autorenverzeichnis	327
	Sachverzeichnis	329