

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 offenkundiger 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 |