

|  |    |
|--|----|
| 1. Einleitung  | 4  |
| 2. Systemtheoretische Paradigmen   | 9  |
| 2.1. Das Paradigma der offenen Systeme   | 11 |
| 2.2. Das Paradigma der offenen Systeme in der<br>Soziologie von Talcott Parsons  | 18 |
| 3. Das Paradigma autopoietischer Systeme in der Biologie                         | 27 |
| 4. Das Paradigma autopoietischer Systeme in der<br>Soziologie von Niklas Luhmann | 38 |
| 4.1. Formanalyse und Operationalismus  | 39 |
| 4.2. System und Systemumwelt   | 43 |
| 4.3. Autopoietische Sinnsysteme  | 47 |
| 4.4. Exkurs Emergenz   | 50 |
| 4.5. Die Autopoiesis des Sozialen  | 54 |
| 4.6. Die Ebenen sozialer Autopoiesis: Interaktion,<br>Organisation, Gesellschaft | 59 |
| 4.7. Binäre Codierung und symbolisch generalisierte<br>Kommunikationsmedien      | 69 |
| 4.8. Die Dimensionen sozialer Autopoiesis  | 76 |
| 4.9. Autopoiesis und funktionale Differenzierung                                 | 78 |
| 4.10. Zusammenfassung  | 86 |

|   |     |
|---|-----|
| 5. Biologische und soziologische Autopoiesis  | 90  |
| 6. Psyche und Sozialität  | 93  |
| 7. Integration  | 106 |
| 7.1. Sozialintegration: Inklusion und Exklusion                                     | 107 |
| 7.2. Systemintegration: Integration autopoietischer<br>Teilsysteme der Gesellschaft | 115 |
| 8. Strukturelle Kopplung oder Integration   | 131 |
| 9. Literaturverzeichnis   | 136 |
| 10. Hauptthesen   | 145 |