

Inhalt

Vorwort	VII
Einleitung	1
Allgemeines	1 ✕
Eine Kette von Dilemmas	6 ✕
Kapitel 1: Kooperation zwischen wenigen Partnern	18
1.1. Axelrods „Die Evolution der Kooperation“	22
1.1.1. Das „Leben-und-leben-lassen-System“	26
1.1.2. Diskussion von Axelrods Ergebnissen	33
1.2. Colemans offenes Modell	38
Kapitel 2: Kooperation in großen Gemeinschaften	44 ✕
2.1. Kooperation im n-Personen-Gefangenendilemma ohne Ausschlußoption	45
2.2. Kooperation im n-Personen-Gefangenendilemma mit Ausschlußoption	52
Kapitel 3: Kooperation auf anonymen Märkten	61
3.1. Freiwillig iteriertes Spiel versus unfreiwilliges Superspiel	61
3.2. Ein Modell atomistischer Kooperation	66
3.2.1. Das Modell freier Kooperation	68
3.2.1.1. Die Spielstruktur	68
3.2.1.2. Der evolutionäre Prozeß	71
3.2.1.3. Die Strategien	76
3.2.2. Simulationsergebnisse	78
3.2.3. Eine zweite Evolutionsdynamik	89
3.2.4. Diskussion der Ergebnisse	91
3.2.4.1. Die Notwendigkeit von Normen	91
3.2.4.2. Minimale Bedingungen egoistischer Kooperation	93
Kapitel 4: Degradationsspiele und ein Dilemma der Teamproduktion	96
4.1. Finites Gefangenendilemma und Degradationsspiel	98
4.1.1. Die evolutionäre Stabilität von Degradationsspielen	104
4.1.2. Eine dynamische Analyse eines Degradationsspieles	107

4.2.	Ein Dilemma der Gemeinschaftsproduktion eines kollektiven Gutes	114
4.2.1.	Das Degradationsdilemma	115
4.2.2.	Computersimulation des Degradationsdilemmas	119
Schluß		135
Anmerkungen zur Einleitung		146
Anmerkungen zu Kapitel 1		148
Anmerkungen zu Kapitel 2		150
Anmerkungen zu Kapitel 3		153
Anmerkungen zu Kapitel 4		156
Anhang		159
Literatur		165
Register		175