

Partner Choice and Cooperation in Networks

Theory and Experimental Evidence

Bearbeitet von
Aljaz Ule

1. Auflage 2008. Taschenbuch. x, 202 S. Paperback

ISBN 978 3 540 73015 6

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 338 g

Wirtschaft > Betriebswirtschaft: Theorie & Allgemeines > Wirtschaftsmathematik und -
statistik

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

1	Motivation and Outline	1
2	Basic Concepts of the Theories of Games, Networks and Markov Chains	7
2.1	Notation	7
2.2	Elements of Game Theory	7
2.3	Elements of Network Theory	19
2.4	Elements of the Theory of Markov Chains	22
3	The Network Dilemma Game	27
3.1	Definition	27
3.2	Discussion	30
4	Cooperation in Finitely Repeated Network Dilemma Games	35
4.1	Introduction	36
4.2	Network Dilemma Game with Linking Constraints	40
4.3	Equilibria and Linking-Proof Networks	43
4.4	Cooperation in a Subgame Perfect Equilibrium	53
4.5	Discussion	70
4.6	Conclusion	75
5	Exclusion and Cooperation in Experiments	77
5.1	Introduction	78
5.2	Experimental Design	81
5.3	Experimental Procedures	83
5.4	Predictions	86
5.5	Experimental Results	90
5.6	Social Preferences	101

5.7	Discussion and Conclusion	115
6	Dynamics of Partner Choice and Cooperation	117
6.1	Introduction	118
6.2	Adaptive Play	123
6.3	The Basic Process	128
6.4	Simulations of the Basic Process	135
6.5	Social Preferences	144
6.6	Discussion	159
6.7	Conclusion	167
A	Appendix: Proofs	169
A.1	Proofs from Chapter 4	169
A.2	Proofs from Chapter 5	176
A.3	Proofs from Chapter 6	180
B	Appendix: Experimental Instructions	185
	References	191
	Index	201