

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	III
Bezeichnungen	XI
Kapitel 1: Das von Neumannsche Wachstumsmodell	
§ 1: Das Wachstumsmodell: Beschreibung und Definitionen	1
§ 2: Bemerkungen zum Wachstumsmodell	7
Kapitel 2: Ein spieltheoretischer Zugang	
§ 1: Das Wachstumsmodell als Matrixspiel	10
§ 2: Die Diskussion einer Spielwertsfunktion - erste Eigenschaften	14
§ 3: Die Millssche Ableitung	18
§ 4: Weitere Charakterisierungen der Spielwertsfunktion mit Hilfe der Millsschen Ableitung	24
§ 5: Die Existenz von Gleichgewichtslösungen	30
§ 6: Zur Differenzierbarkeit der Spielwertsfunktion in α_{\max}	34
Kapitel 3: Verfahren zur Bestimmung von α_{\min} und α_{\max}	
§ 1: Ein einfaches Suchverfahren	37
§ 2: Die Bestimmung des Wachstumsfaktors durch simulierte Marktanpassung	39
Kapitel 4: Nichtspieltheoretische Existenzbeweise	
§ 1: Definitionen und erste Überlegungen	43
§ 2: Der Beweis von Howe	46
§ 3: Die Ungleichung von Gale - Loš	48
§ 4: Der Beweis von Loš	51

Kapitel 5:	Gleichgewichtslösungen und Eigenwertprobleme	
§ 1:	Der Wachstumsfaktor als reziproker Eigenwert bei Leontief-Technologien	54
§ 2:	Gleichgewichtslösungen und Lösungen von Matrizenbüscheln	57
Kapitel 6:	Dekomposition der Matrix M_α	
§ 1:	Die Dekomposition nach gleichgewichtigen Wachstumsfaktoren	60
§ 2:	Die Dekomposition von Bromeck	67
§ 3:	Die Dekomposition von Makarov/Rubinov	69
Kapitel 7:	Erweiterungen des von Neumannschen Wachstumsmodells	
§ 1:	Die Existenz von Gleichgewichtslösungen in Wachstumsmodellen mit nicht-nichtnegativen Technologiematrizen	70
§ 2:	Das von Neumannsche Modell in einem euklidischen Raum mit spezieller Halbordnung	76
Kapitel 8:	Das Morgenstern/Thompson Aussenhandelsmodell	
§ 1:	Das Modell: Beschreibung und Definitionen	84
§ 2:	Das Modell als Matrixspiel	88
§ 3:	Die Diskussion einer Spielwertsfunktion	92
§ 4:	Die Existenz von Gleichgewichtslösungen	95
Anhang:	Matrixspiele	106
Literaturverzeichnis		109