

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

1.	Einleitung	1
1.1.	Problemstellung der Arbeit	1
1.2.	Zielsetzung der Arbeit	4
1.3.	Abgrenzung der Arbeit	5
1.4.	Aufbau der Arbeit	6
2.	Wachstumsmodell mit endogener Bevölkerungsentwicklung	7
2.1.	Einleitung	7
2.2.	Voraussetzungen des Modells	14
2.2.1.	Produktionsfunktion	14
2.2.2.	Kapitalakkumulation	16
2.2.3.	Bevölkerungsfunktion	17
2.3.	Grundgleichungen des Modells	18
2.4.	Mechanismus des Modells	21
2.5.	Bedingungen des Gleichgewichtswachstums	24
2.6.	Das Modell im Vergleich zu Wachstumsmodellen mit exogener Bevölkerungsentwicklung	29
2.7.	Zusammenfassung und Ergebnisse	33
3.	Wechselseitige Abhängigkeiten zwischen Wirtschaftswachstum und Bevölkerungsentwicklung unter verallgemeinerten Voraussetzungen mit Berücksichtigung der Wanderung	35
3.1.	Voraussetzungen des Modells	36
3.1.1.	Produktionsfunktion	36
3.1.2.	Kapitalakkumulation	37
3.1.3.	Bevölkerungsfunktion	39
3.2.	Grundgleichungen des Modells	42
3.3.	Mechanismus des Modells	45
3.4.	Bedingungen des Gleichgewichtswachstums	66
3.5.	Das Modell im Vergleich zu anderen Modellen mit ähnlichen Voraussetzungen	72
3.6.	Zusammenfassung und Ergebnisse	83

4.	Erweiterung des makroökonomischen Wachstumsmodells durch Berücksichtigung der Faktoreinkommen der Wanderer, des Außenhandels und der Staatsaktivität	87
4.1.	Voraussetzungen des Modells	88
4.1.1.	Das Grundmodell im Überblick	96
4.1.2.	Struktur des Modells	97
4.2.	Grundgleichungen des Modells	99
4.3.	Bedingungen des Gleichgewichtswachstums	107
4.4.	Zusammenfassung und Schlussfolgerung	108
5.	Anwendung des Modells auf den Fall Ägypten	111
5.1.	Wirtschafts- und Bevölkerungsentwicklung in Ägypten	111
5.1.1.	Wirtschaftsentwicklung	111
5.1.1.1.	Brutto-Sozialprodukt, Pro-Kopf-Einkommen und Verteilung des Sozialprodukts zwischen Arbeit und Kapital	112
5.1.1.2.	Konsum und Ersparnisse	114
5.1.1.3.	Brutto-Investition	117
5.1.1.4.	Außenhandel	118
5.1.2.	Bevölkerungsentwicklung	121
5.1.2.1.	Natürliche Änderungsrate der Bevölkerung	121
5.1.2.2.	Arbeitskräfte	123
5.1.2.3.	Wanderungen ins Ausland	125
5.1.2.3.1.	Die Wirkung der Abwanderung auf das Bevölkerungswachstum und die Bevölkerungsstruktur, Arbeitskräfte, Löhne und Gehälter und die Arbeitsproduktivität	127
5.1.2.3.2.	Wirkung der Abwanderung auf die Leistungsbilanz und das verfügbare Einkommen durch Faktoreinkommen	132
5.1.2.3.3.	Die Wirkung der Abwanderung auf andere Faktoren	134
5.2.	Simulation des Modells im Hinblick auf den Fall Ägypten	135
5.2.1.	Produktionsfunktion	141
5.2.2.	Kapitalakkumulation	145
5.2.3.	Außenwirtschaft	147
5.2.4.	Bevölkerungsfunktion	148
5.2.5.	Staat	151
5.2.6.	Verfügbares Einkommen	153
5.3.	Auswertung des Modells	154
5.4.	Zusammenfassung und Schlussfolgerungen	160
6.	Zusammenfassung und Ergebnisse	165

VII

7.	Literaturverzeichnis	171
	Anhang A	183
	Anhang B	205