

# 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