

# INHALTSVERZEICHNIS

## I. Einleitung

1.	<i>Fragestellungen an eine Wachstumsuntersuchung</i> .....	1
1.1	Grenzen des Wachstums .....	3
1.2	Fragestellungen an eine Wachstumstheorie .....	12
2.	<i>Methodologie von computerorientierten Wachstumsmodellen</i> ...	15
2.1	Die Rolle der Mathematik in den Wirtschaftswissenschaften ..	15
2.1.1	Einleitung .....	15
2.1.2	Wirtschafts kybernetik .....	19
2.2	Methodologie der Mehrebenensysteme .....	23
2.2.1	Theorie der Mehrebenensysteme .....	23
2.2.2	Mehrebenensysteme in der Ökonomie .....	29
2.2.3	Ein Wachstumsmodell als Mehrebenensystem .....	31

## II. Die ökonomische Ebene .....

39

3.	<i>Die Struktur des ökonomischen Modells</i> .....	39
3.1	Regionalisierung .....	39
3.2	Produktion und Verbrauch .....	44
3.2.1	Sektorale Aufgliederung .....	44
3.2.2	Kapitalstocks schätzungen .....	49
3.2.3	Kapitalkoeffizienten .....	56
3.2.4	Nachfrage .....	73
3.3	Kopplung der Regionalmodelle durch interregionalen Handel ..	76
3.3.1	Einleitung .....	76
3.3.2	Grundstruktur von Kopplungsmodellen .....	77
3.3.3	Bestimmungsgründe des Welthandels .....	82
3.3.4	Bestimmungsgründe für Veränderungen der Import- und Ex- portmatrizen .....	92

3.4	Das gekoppelte makroökonomische Weltmodell .....	98
3.4.1	Das Grundmodell .....	98
3.4.2	Modifikationen .....	105
4.	<i>Modellergebnisse</i> .....	112
4.1	„Optimistische“ und „pessimistische“ Szenarios .....	112
4.2	Kritische Würdigung .....	115
<b>III.</b>	<b>Datenanhang</b> .....	<b>120</b>
5.	<i>Datenbasis</i> .....	120
5.1	Makrodaten .....	125
5.2	Welthandelsdaten .....	148
5.3	Mikrodaten .....	163
5.4	Modellergebnisse .....	177
6.	<i>Literaturverzeichnis</i> .....	212