

# WACHSTUMSTHEORIE

Dr. E. F. Kasper 1

München 1976



**25**

**WVF** ARBEITSGEMEINSCHAFT  
FÜR BWL-VWL SKRIPTEN

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1. Grundbegriffe des Wachstums</b>	<b>11</b>
1.1 Wachstum	11
1.2 Wachstumsindikatoren	11
1.3 Der Erkenntnisgegenstand	14
1.4 Modellbetrachtung	14
1.5 Ursachen des Wirtschaftswachstums	15
1.6 Systematik der Wachstumsvariablen	16
1.6.1 Das Sozialprodukt als Wachstumsindikator	16
1.6.2 Produktionsfaktoren	16
1.6.3 Der Wachstumsfaktor	16
1.6.4 Koeffizienten	16
1.6.5 Variablen	17
1.6.6 Wachstumsraten	17
1.6.7 Elastizitätskoeffizienten	18
1.6.8 Die partiellen Grenzproduktivitäten	18
1.6.9 Weitere Variablen	18
Kontrollfragen zu Kapitel 1	20
Literatur zu Kapitel 1	21
<b>2. Die Vorgeschichte der Wachstumstheorie</b>	<b>22</b>
2.1 Francois Quesnay	22
2.2 Adam Smith	23
2.3 David Ricardo	23
2.4 Thomas Robert Malthus	24
2.5 Friedrich List	24
2.6 Joseph A. Schumpeter	25
2.7 John Bates Clark	25
2.8 Gustav Cassel	26
2.9 John Maynard Keynes	26
Kontrollfragen zu Kapitel 2	30
Literatur zu Kapitel 2	31
<b>3. Die Marx'schen Entwicklungs- und Wachstumsmodelle</b>	<b>32</b>
3.1 Die Entwicklungstheorie	32
3.2 Die Wachstumstheorie	34
3.3 Die Wachstumsschemata	35

Kontrollfragen zu Kapitel 3	38
Literatur zu Kapitel 3	39
<b>4. Die Post-Keynesianische Wachstumstheorie</b>	<b>40</b>
4.1 Überblick	40
4.2 Grundlagen	42
4.2.1 Die Wachstumstheorie von Domar	42
4.2.2 Die Wachstumstheorie von Harrod	44
4.3 Weitere post-keynesianische Modellansätze	46
Kontrollfragen zu Kapitel 4	51
Literatur zu Kapitel 4	52
<b>5. Die neoklassischen Wachstumstheorien</b>	<b>53</b>
5.1 Überblick	53
5.2 Produktionstheoretische Grundlagen	54
5.2.1 Die Grundhypothesen der neoklassischen Produktionsfunktion	54
5.2.2 Verschiedene Produktionsfunktion-Typen	59
5.2.2.1 Die Leontieff-Produktionsfunktion	59
5.2.2.2 Substitutionale Produktionsfunktionen	60
5.2.2.2.1 Die Cobb-Douglas-Produktionsfunktion	61
5.2.2.2.2 Die CES-Produktionsfunktion	62
5.2.2.2.3 VES-Produktionsfunktionen	64
5.3 Das neoklassische Wachstumsmodell ohne technischen Fortschritt	64
5.3.1 Grundlagen	64
5.3.2 Die gleichgewichtige Wachstumsrate bei einer Cobb-Douglas-Funktion	65
5.4 Grundsätze neoklassischer Wachstumsmodelle mit technischem Fortschritt	66
5.4.1 Der technische Fortschritt	66
5.4.2 Die Struktur des neoklassischen Wachstumsmodells mit technischem Fortschritt	67
5.4.3 Gleichgewichtsbedingungen des neoklassischen Modells mit technischem Fortschritt. Der „neutrale“ technische Fortschritt	68
5.4.4 Phelps' „Goldene Regel der Akkumulation“ und die Stabilität des Gleichgewichts-Wachstumspfades	69
5.4.4.1 Die „Goldene Regel“ der Akkumulation	69
5.4.4.2 Die Stabilität des Gleichgewichts-Wachstumspfades	70

5.5	Weitere einsektorale neoklassische Wachstumsmodelle	72
5.5.1	Modelle mit speziellen Produktionsfunktionen	72
5.5.1.1	Cobb-Douglas-Produktionsfunktion	72
5.5.1.2	CES-Produktionsfunktion	75
5.5.2	Kapitalgebundener technischer Fortschritt	75
5.5.3	Endogener technischer Fortschritt; endogenes Bevölkerungswachstum	76
5.5.3.1	Endogener technischer Fortschritt	76
5.5.3.2	Endogenes Bevölkerungswachstum	77
5.6	Neoklassische Zwei-Sektoren-Modelle	78
5.7	Neoklassische Modelle des optimalen Wirtschaftswachstums	79
	Kontrollfragen zu Kapitel 5	81
	Literatur zu Kapitel 5	82
<b>6.</b>	<b>Mehrsektorale Wachstumsmodelle</b> <i>- Selbstlernende?</i>	84
6.1	Das von Neumann'sche Wachstumsmodell <i>1890, 1923, 1940, 1950</i>	84
6.2	Spieltheoretische Interpretation des von Neumann-Modells	88
6.3	Die Turnpike-Eigenschaft des Modells	89
6.4	Das Morgenstern-Thompson-Außenhandelsmodell	90
6.5	Dynamische Input-Output-Analysen	90
6.5.1	Leontief's dynamisches Modell	90
6.5.2	Das stochastische, evolutive Input-Output-Modell (SEI-Modell)	93
	Kontrollfragen zu Kapitel 6	95
	Literatur zu Kapitel 6	96
<b>7.</b>	<b>Simulationsmodelle zur Wachstumsprognose</b>	98
7.1	Allgemeines	98
7.2	Das Weltmodell des Club of Rome	99
	Kontrollfragen zu Kapitel 7	102
	Literatur zu Kapitel 7	103
<b>8.</b>	<b>Spieltheoretische Planungsmodelle zur Wachstumsplanung</b>	104
8.1	Allgemeines	104
8.2	Ein behavioristisches Wachstumsmodell	105
8.3	„Two-Level-Planning“	106
	Kontrollfragen zu Kapitel 8	108
	Literatur zu Kapitel 8	109
	<b>Sachwortverzeichnis</b>	111
	<b>Namensverzeichnis</b>	114
	<b>Zeitschriften</b>	116