

Inhalt

Vorwort	V
1 Einführung	
1.1 Makroökonomie	1
1.2 Bestand- und Stromgrößen: Die Zeitdimensionen	2
1.3 Die Formulierung von Modellen	4
1.4 Kontinuierliche Analyse im Gegensatz zur Periodenanalyse	5
1.5 Notwendige und hinreichende Bedingungen	8
1.6 Die Variablen der Modelle	11
1.7 Der Aufbau des Buches	13
Übungen	15
DIE INSTRUMENTE	
2 Konsum- und Sparfunktionen	
2.1 Der Einkommenskreislauf	17
2.2 Die Konsumfunktion	20
2.3 Verzögerte Konsumfunktionen	22
2.4 Der Gütermarkt: Strombedingungen	25
2.5 Das Verhältnis von Sparen zu Investieren	26
2.6 Der Multiplikator	28
2.7 Besondere Formen der Sparfunktion	32
Übungen	34
3 Die Technologie der Wirtschaft	
3.1 Kapital und Kapitalproduktivität	37
3.2 Fixe Koeffizienten	39
3.3 Die lineare Programmierungsform	42
3.4 Produktionsfunktionen	46
3.5 Die Verteilung des Produkts	50
3.6 Die Substitutionselastizität zwischen den Faktoren	53
3.7 Die Cobb-Douglas-Produktionsfunktion	55
3.8 Die C. E. S.-Produktionsfunktion	57
Übungen	61
4 Investitionsfunktionen	
4.1 Bestimmungsgründe der Investition	63
4.2 Die Ertragsrate: Abzinsung	64
4.3 Veränderliche Ertragsraten	68
4.4 Investition und Zinssatz	69
4.5 Gegenüberstellung der Barwertmethode und der Methode der festen Amortisationsperiode	73

4.6	Investition und Einkommen	75
4.7	Das Akzelerationsprinzip	78
4.8	Investition und Gewinne	81
	Übungen	82
5	Wirtschaftliche Dynamik	
5.1	Statik und Dynamik	84
5.2	Eine einfache Illustration	87
5.3	Methoden der dynamischen Wirtschaftsanalyse	93
5.4	Verzögerungen: Periodenanalyse	95
5.5	Verzögerungen: Kontinuierliche Analyse	98
5.6	Fehleranpassungsbedingungen	104
5.7	Konsum- und Investitionsverzögerungen	105
5.8	Rückkoppelungssysteme: Blockdiagramme	108
	Übungen	111
	KURZFRISTIGES GLEICHGEWICHT: KEYNES UND DIE KLASSIKER	
6	Die klassische makroökonomische Theorie	
6.1	Die kurzfristige Problemstellung	113
6.2	Ein klassisches Einkommens- und Beschäftigungsmodell	114
6.3	Ein Spezialfall	117
6.4	Sparen und Investieren	119
6.5	Die Grenzeffizienz der Investition	120
6.6	Diagrammatische Darstellung	122
	Übungen	125
7	Keynesianische Modelle	
7.1	Einkommen als die zentrale Variable	127
7.2	Ein einfaches keynesianisches Modell: Der Multiplikator	128
7.3	Die keynesianische Theorie der Einkommensbestimmung	131
7.4	Diagrammatische Darstellung	135
7.5	Der Arbeitsmarkt	139
7.6	Das komplette keynesianische Modell	142
7.7	Unterbeschäftigung	146
7.8	Keynes und die Klassiker	147
	Übungen	150
8	Aggregierte Nachfrage	
8.1	Regierungsausgaben und Besteuerung	152
8.2	Die Regierung: Der Multiplikator	154
8.3	Die Regierung: Die IS- und LM-Kurven	157
8.4	Diagrammatische Darstellung	159
8.5	Steuern, die sich mit dem Einkommen verändern	162
8.6	Inflation	164
8.7	Ein Zwei-Sektoren-Modell	167
	Übungen	172

9 Der Dynamische Multiplikator

9.1 Keynesianische Dynamik	174
9.2 Der dynamische Multiplikator: Periodenanalyse	175
9.3 Diagrammatische Darstellung	178
9.4 Variable autonome Investition	180
9.5 Kontinuierliche Analyse	181
9.6 Lagerzyklen	185
9.7 Anlagekapital im Gegensatz zum Betriebskapital	188
Übungen	191

LANGFRISTIGES GLEICHGEWICHT: WACHSTUMSMODELLE

10 Kapitalakkumulation

10.1 Wachstum	194
10.2 Feste Koeffizienten: Kontinuierliche Analyse	197
10.3 Autonome Ausgaben und der stationäre Zustand	200
10.4 Feste Koeffizienten: Periodenanalyse	202
10.5 Stabilität: Das Messerschneide-Problem	205
10.6 Stabilität: Kontinuierliche Analyse	208
10.7 Stabilität: Periodenanalyse	212
10.8 Die Parameter und ihre Werte	214
Übungen	217

11 Einfache Wachstumsmodelle

11.1 Das grundlegende Harrod-Domar-Modell	219
11.2 Kontinuierliche Analyse: Die Version mit festen Koeffizienten ..	220
11.3 Multiplikator-Akzelerator-Version	223
11.4 Periodenanalyse	225
11.5 Varianten des Harrod-Domar-Modells	230
11.6 Ein lineares Programmierungsmodell	232
11.7 Das grundlegende neoklassische Modell	235
11.8 Das grundlegende Kaldor-(keynesianische) Modell	239
Übungen	242

12 Zwei-Sektoren-Wachstumsmodelle

12.1 Die Preisgleichungen	244
12.2 Die Mengengleichungen	247
12.3 Das grundlegende Zwei-Sektoren-Modell	249
12.4 Der Fall mit der klassischen Sparfunktion	252
12.5 Der Fall mit proportionaler Sparfunktion	254
12.6 Stabilität	257
Übungen	260

13 Technischer Fortschritt

13.1 Verschiedene Formen des technischen Fortschritts	262
13.2 Neutralität des ungebundenen technischen Fortschritts	263
13.3 Konstante Erträge	267
13.4 Der Fall mit festen Koeffizienten	272

13.5	Der Fall mit der Cobb-Douglas-Produktionsfunktion	276
13.6	Nicht-konstante Erträge	278
13.7	Technische Fortschrittsfunktionen	280
13.8	Gebundener technischer Fortschritt	282
	Übungen	285
14	Neoklassische Wachstumsmodelle	
14.1	Der neoklassische Ansatz	287
14.2	Ein allgemeines neoklassisches Modell	288
14.3	Konstante Erträge	290
14.4	Diagrammatische Darstellung	293
14.5	Das Modell mit differenziertem Sparen	295
14.6	Besondere Produktionsfunktionen	299
14.7	Stabilität	302
14.8	Ein neoklassisches Zwei-Sektoren-Modell	304
	Übungen	309
15	Vintage-Modelle	
15.1	Modelle mit gebundenem technischem Fortschritt	312
15.2	Vintage-Kapital mit Faktorsubstitution	314
15.3	Die aggregierte Produktionsfunktion	316
15.4	Das Vintage-Modell: Faktorsubstitution	318
15.5	Der Kapitalbestand und seine Bewertung	322
15.6	Das Vintage-Modell: Fester Arbeitseinsatz	324
15.7	Das Veralten	327
15.8	Das Vintage-Modell: Feste Koeffizienten	332
	Übungen	337
16	Kaldor-(keynesianische) Modelle	
16.1	Entwicklung des Grundmodells	339
16.2	Kaldors Nicht-Vintage-Modell	340
16.3	Die stetige Lösung	342
16.4	Der Fall mit der klassischen Sparfunktion	345
16.5	Kaldors Vintage-Modell	346
16.6	Die stetige Lösung	349
16.7	Die Bewertung des Kapitalbestandes	352
16.8	Zusammenfassung	354
	Übungen	355
MITTELFRISTIGES UNGLEICHGEWICHT: KONJUNKTURMODELLE		
17	Multiplikator-Akzelerator-Modelle	
17.1	Ungleichgewichtsmodelle	357
17.2	Die Modellformulierung: Kontinuierliche Analyse	358
17.3	Die Parameter der Multiplikator-Akzelerator-Modelle	360
17.4	Der Fall, wo nur eine Investitionsverzögerung vorliegt	362
17.5	Das Phillips-Modell	365
17.6	Periodenanalyse	371
17.7	Das Samuelson-Hicks-Modell: Elementarer Fall	374
	Übungen	379

18 Regelndes Eingreifen in die Wirtschaft

18.1 Autonome Ausgaben	381
18.2 Endogene und erzwungene Schwingungen	386
18.3 Stabilisierungspolitik	390
18.4 Stabilisierung im Multiplikatormodell	392
18.5 Stabilisierung im Multiplikator-Akzelerator-Modell	396
18.6 Lösung mittels Laplace-Transformation	398
18.7 Numerische Beispiele	400
Übungen	403

19 Konjunkturtheorie

19.1 Schwingungen und der Konjunkturzyklus	406
19.2 Einige Ausführungen zur Konjunkturtheorie	408
19.3 Ein gemischtes Differenzen-Differential-Modell	412
19.4 Die Lösung des Modells	415
19.5 Ein nicht-linearer Akzelerator	418
19.6 Goodwins nicht-lineares Modell	422
Übungen	427

20 Modelle zyklischen Wachstums

20.1 Konjunkturzyklen und Wachstum	429
20.2 Das Phillips-Modell: Der Gütermarkt	432
20.3 Güter- und Geldmarkt	435
20.4 Die Lösung: Stetiges Wachstum	438
20.5 Zyklisches Wachstum	443
20.6 Das Bergstrom-Modell	446
20.7 Die Differentialgleichung des Modells	449
20.8 Die Lösung: Wachstum und Zyklen	451
Übungen	455

Lösungen einiger Übungen	458
---------------------------------------	------------

Stichwortverzeichnis	464
-----------------------------------	------------