

Inhaltsverzeichnis

1	Das Stabilitätsziel und seine Messung	1
1.1	Aufgaben des Staates	1
1.2	Gesetzlich fixierte Stabilitätsziele	3
1.3	Indikatoren der Zielerreichung	4
1.3.1	Stabiles Preisniveau	5
1.3.1.1	Statistische Preisindices	6
1.3.1.2	Preisindexarten	8
1.3.1.2.1	Preisindices der VGR	8
1.3.1.2.2	Preisindices der Lebenshaltung	10
1.3.2	Hoher Beschäftigungsstand	13
1.3.2.1	Die Arbeitslosenquote	13
1.3.2.1.1	Aussagefähigkeit der Arbeitslosenquote	14
1.3.2.1.2	Zielprojektionen	19
1.3.2.2	Arbeitslose und offene Stellen	20
1.3.2.3	Erwerbstätige, beschäftigte Arbeitnehmer	20
1.3.3	Außenwirtschaftliches Gleichgewicht	23
1.3.4	Stetiges, angemessenes Wirtschaftswachstum	27
1.4	Ausblick	30
I	Neoklassische Theorie	35
2	Das Grundmodell ohne staatliche Aktivität	37
2.1	Die makroökonomische Produktionsfunktion	38
2.2	Die Unternehmen	40
2.2.1	Die Arbeitsnachfrage	41
2.2.2	Die Kreditnachfrage	46
2.2.3	Die Güternachfrage der Unternehmen	50
2.2.4	Das Güterangebot	50
2.3	Die Haushalte	50
2.3.1	Die Arbeits-/Freizeitentscheidung	51
2.3.2	Das Kreditangebot	56
2.3.3	Die Güternachfrage der Haushalte	60
2.4	Die Märkte	61

2.4.1	Der Arbeitsmarkt	61
2.4.2	Der Kreditmarkt	61
2.4.3	Der Gütermarkt	63
2.5	Die monetäre Seite des Modells	63
2.5.1	Preisniveaubestimmung	63
2.5.2	Der Nominallohn	66
2.6	Das Gesamtmodell	68
A	Lösen linearer simultaner Gleichungssysteme	73
A.1	Eliminierung der Variablen	73
A.2	Matrix-Algebra: Cramersche Regel	74
3	Staatliche Aktivität mit Pauschalsteuer	77
3.1	Einfügen der staatlichen Parameter	77
3.2	Kreditfinanzierung	80
3.2.1	Kreditfinanzierte Staatsausgaben	80
3.2.1.1	Kreditmarktwirkungen	80
3.2.1.2	Strukturwirkungen am Gütermarkt	83
3.2.2	Kreditfinanzierte Transferausgaben	83
3.2.2.1	Kreditmarktwirkungen	84
3.2.2.2	Strukturwirkungen am Gütermarkt	86
3.3	Variation der Pauschalsteuer	87
3.3.1	Kreditmarktwirkungen	87
3.3.2	Strukturwirkungen am Gütermarkt	90
3.4	Pauschalsteuerfinanzierung	90
3.4.1	Pauschalsteuerfinanzierte Staatsausgaben	91
3.4.2	Pauschalsteuerfinanzierte Transferausgaben	93
3.5	Ausgabenumschichtung	93
3.6	Zusammenfassung der Ergebnisse	95
4	Staatliche Aktivität mit Lohnsteuer	97
4.1	Einfügen der Lohnsteuer	97
4.2	Variation des Lohnsteuersatzes	98
4.2.1	Wirkung auf das reale Subsystem	98
4.2.2	Wirkung auf Preisniveau und Nominallohn	101
4.2.3	Wirkungen auf den Kreditmarkt	101
4.2.3.1	Die Kreditnachfrage	102
4.2.3.2	Das Kreditangebot	105
4.2.3.3	Zinsentwicklung	105
4.2.4	Wirkungen auf den Gütermarkt	110
4.3	Steuerfinanzierung	110
4.3.1	Wirkung auf das reale Subsystem	111
4.3.2	Lohnsteuerfinanzierte Staatsausgaben	112
4.3.3	Lohnsteuerfinanzierte Transferausgaben	113
4.4	Zusammenfassung der Ergebnisse	114

II Keynesianische Theorie	117
5 Das Einkommen–Ausgaben–Modell	119
5.1 Das Grundmodell ohne Staat	120
5.2 Staatliche Aktivität mit Pauschalsteuer	124
5.2.1 Verschuldungsfinanzierung	125
5.2.1.1 Staatsausgabenmultiplikator	125
5.2.1.2 Transferausgabenmultiplikator	128
5.2.2 Pauschalsteuermultiplikator	129
5.2.3 Pauschalsteuerfinanzierung	130
5.2.3.1 Das Haavelmo–Theorem	130
5.2.3.2 Steuerfinanzierte Transferausgaben	132
5.2.4 Ausgabenumschichtung	133
5.3 Staatliche Aktivität mit Einkommensteuer	134
5.3.1 Verschuldungsfinanzierung	134
5.3.1.1 Staatsausgabenmultiplikator	134
5.3.1.2 Transferausgabenmultiplikator	136
5.3.2 Built-in-Flexibility	136
5.3.2.1 Index der built-in-flexibility	139
5.3.2.2 Determinanten der bif einer Steuer	141
5.3.3 Steuersatzmultiplikator und Steuereinnahmen	143
5.3.4 Einkommenssteuerfinanzierung	145
5.3.4.1 Einkommensteuerfinanzierte Staatsausgaben	145
5.3.4.2 Einkommensteuerfinanzierte Transferausgaben	146
5.3.5 Ausgabenumschichtung	147
5.4 Zusammenfassung der Ergebnisse	149
6 Das IS/LM–Modell: Zinsreagible Investitionen	153
6.1 Die Güterseite des Modells	153
6.1.1 Die Investitionsfunktion	153
6.1.2 Das Gütermarktgleichgewicht: Die <i>IS</i> –Kurve	155
6.1.2.1 Die Steigung der <i>IS</i> –Kurve	156
6.1.2.2 Die Lage der <i>IS</i> –Kurve	157
6.2 Die monetäre Seite des Modells	158
6.3 Das Gesamtgleichgewicht	163
6.4 Fiskalpolitik im <i>IS/LM</i> –Modell	163
6.4.1 Verschuldungsfinanzierung	164
6.4.1.1 Der Staatsausgabenmultiplikator	164
6.4.1.2 Der Transferausgabenmultiplikator	172
6.4.2 Steuersatzmultiplikator und Steuereinnahmen	172
6.4.3 Einkommensteuerfinanzierung	174
6.4.3.1 Steuerfinanzierte Staatsausgaben	175
6.4.3.2 Steuerfinanzierte Transferausgaben	178
6.4.4 Ausgabenumschichtung	178

6.5	Geldpolitik im <i>IS/LM</i> -Modell	179
6.5.1	Variation der Geldmenge	179
6.5.2	Geldmengenfinanzierte Staatsausgaben	184
6.6	Zusammenfassung der Ergebnisse	188
7	Das IS/LM-Modell mit variablem Preisniveau	191
7.1	IS-Kurve, LM-Kurve und variables Preisniveau	191
7.2	Das Gesamtmodell mit variablem Preisniveau	193
7.3	Die aggregierte Nachfragekurve	195
7.3.1	Die Steigung der aggregierten Nachfragekurve	195
7.3.2	Die Lage der aggregierten Nachfragekurve	200
7.4	Die aggregierte Angebotskurve	202
7.5	Zusammenfassung der Ergebnisse	203
III	Neoklassische Synthese	205
8	Neoklassische Synthese mit flexilem Lohn	207
8.1	Der Arbeitsmarkt	208
8.1.1	Der Einfluß einer Veränderung des Preisniveaus	208
8.1.2	Der Einfluß einer Veränderung des Steuersatzes	210
8.2	Die aggregierte Angebotskurve	211
8.2.1	Die Steigung der aggregierten Angebotskurve	211
8.2.2	Die Lage der aggregierten Angebotskurve	212
8.3	Das Gesamtmodell	213
8.4	Fiskalpolitik in der neoklassischen Synthese	213
8.4.1	Verschuldungsfinanzierung	213
8.4.2	Steuersatzmultiplikator und Steuereinnahmen	217
8.4.3	Einkommensteuerfinanzierung	224
8.4.3.1	Steuerfinanzierte Staatsausgaben	225
8.4.3.2	Steuerfinanzierte Transferausgaben	227
8.4.4	Ausgabenumschichtung	230
8.5	Geldpolitik in der neoklassischen Synthese	230
8.5.1	Variation der nominalen Geldmenge	231
8.5.2	Geldmengenfinanzierte Staatsausgaben	231
8.6	Zusammenfassung der Ergebnisse	234
9	Nach unten starrer Nominallohn	237
9.1	Arbeitsmarkt: Nach unten starrer Nominallohn	237
9.2	Die aggregierte Angebotskurve	241
9.2.1	Die Steigung der aggregierten Angebotskurve	241
9.2.2	Die Lage der aggregierten Angebotskurve	243
9.3	Das Unterbeschäftigungsgleichgewicht	246
9.4	Fiskalpolitik im Unterbeschäftigungsgleichgewicht	246
9.4.1	Verschuldungsfinanzierung	248

9.4.2 Steuersatzmultiplikator und Steuereinnahmen	252
9.4.3 Ausgabenumschichtung	254
9.5 Geldpolitik im Unterbeschäftigungsgleichgewicht	255
9.5.1 Variation der nominalen Geldmenge	255
9.5.2 Geldmengenfinanzierte Staatsausgaben	257
9.6 Zusammenfassung der Ergebnisse	259
Literaturverzeichnis	261
Index	267

Abbildungsverzeichnis

1.1	Staatliches Zielsystem nach Musgrave	2
1.2	Statistische Indexmethoden	6
1.3	Preisindex des Bruttosozialprodukts, BRD 1960–1990	9
1.4	Preisindex für die Lebenshaltung aller privaten Haushalte, BRD 1962–1993	12
1.5	Inflationsrate in der BRD 1963–1993	12
1.6	Arbeitslosenquote in der BRD 1950–1994	13
1.7	Arbeitslose, Kurzarbeiter in der BRD 1950–1995	17
1.8	Arbeitslose, offene Stellen in der BRD 1950–1995	21
1.9	Erwerbstätige in der BRD 1950 bis 1994	22
1.10	Beschäftigte Arbeitnehmer in der BRD 1950 bis 1994	22
1.11	Komponenten der Leistungsbilanz	24
1.12	Leistungsbilanz der BRD 1950–1994	25
1.13	Wachstumsrate des BSP in der BRD 1961–1994	29
2.1	Die Produktionsfunktion	40
2.2	Wertgrenzprodukt der Arbeit und Nominallohn	42
2.3	Wertgrenzprodukt der Arbeit und Nominallohnerhöhung	43
2.4	Wertgrenzprodukt der Arbeit und Preisniveauerhöhung	44
2.5	Produktionsfunktion und Arbeitsnachfrage	45
2.6	Die private Kreditnachfrage	49
2.7	Die optimale Zeitaufteilung	52
2.8	Die Arbeits-/Freizeitentscheidung	54
2.9	Das Arbeitsangebot	55
2.10	Intertemporale Konsumententscheidung	56
2.11	Das Kreditangebot	59
2.12	Gleichgewicht am Arbeitsmarkt	62
2.13	Das Kreditmarktgleichgewicht	62
2.14	Die Quantitätsgleichung	65
2.15	Der Nominallohn	67
2.16	Nominallohn und Arbeitsmarkt	68
2.17	Das neoklassische Gesamtmodell	69
3.1	Die Kreditnachfrage	79
3.2	Kreditfinanzierte Staatsausgaben	81

3.3	Kreditfinanzierte Transferausgaben	84
3.4	Variation der Pauschalsteuer	88
3.5	Pauschalsteuerfinanzierte Staatsausgaben	91
3.6	Pauschalsteuerfinanzierte Transferausgaben	94
3.7	Ausgabenumschichtung	94
4.1	Reales Subsystem: Erhöhung des Lohnsteuersatzes	100
4.2	Neoklassisches Gesamtsystem: Erhöhung des Lohnsteuersatzes	102
4.3	Erhöhung des Lohnsteuersatzes: Wirkung auf den Kreditmarkt	103
4.4	Zinswirkung der Erhöhung des Lohnsteuersatzes: Fall 1	107
4.5	Zinswirkung der Erhöhung des Lohnsteuersatzes: Fall 2	107
4.6	Zinswirkung der Erhöhung des Lohnsteuersatzes: Fall 3	109
5.1	Konsum- und Sparfunktion	121
5.2	Das Gütermarktgleichgewicht	123
5.3	Einkommen–Ausgaben–Modell: Erhöhung der Staatsausgaben	127
5.4	Einkommensabhängige Transferfunktion	137
6.1	Grenzleistungsfähigkeit und Marktzins	154
6.2	Die <i>IS</i> –Kurve	156
6.3	Der Einfluß des Steuersatzes auf die <i>IS</i> –Kurve	157
6.4	Einfluß der Staatsausgaben auf die <i>IS</i> –Kurve	158
6.5	Das Geldmarktgleichgewicht	161
6.6	Die <i>LM</i> –Kurve	162
6.7	Geldmengenvariation und Lage der <i>LM</i> –Kurve	162
6.8	Gleichgewicht auf dem Güter- und Geldmarkt	163
6.9	<i>IS/LM</i> –Modell: Erhöhung der Staatsausgaben	165
6.10	Erhöhung der Staatsausgaben bei zinsunelastischer Geldnachfrage	168
6.11	Erhöhung der Staatsausgaben bei Liquiditätsfalle	170
6.12	Erhöhung der Staatsausgaben bei zinsunelastischen Investitionen	171
6.13	<i>IS/LM</i> –Modell: Erhöhung des Einkommensteuersatzes	173
6.14	Einkommensteuerfinanzierte Staatsausgaben	176
6.15	<i>IS/LM</i> –Modell: Variation der Geldmenge	180
6.16	Geldpolitik bei zinsunelastischer Geldnachfrage	182
6.17	Geldpolitik bei Liquiditätsfalle	183
6.18	Geldpolitik bei Investitionsfalle	184
7.1	Preisniveauveränderung und Lage der <i>LM</i> –Kurve	193
7.2	Preisniveauveränderung im <i>IS/LM</i> –Modell	194
7.3	Die Steigung der aggregierten Nachfragekurve	197
7.4	Aggregierte Nachfragekurve und Investitionsfalle	199
7.5	Aggregierte Nachfragekurve und Liquiditätsfalle	200
7.6	Die Lage der aggregierten Nachfragekurve	201
7.7	Die aggregierte Angebotskurve bei vollständig elastischem Angebot .	202
8.1	Der Arbeitsmarkt bei flexilem Nominallohn	209

8.2	Arbeitsmarktgleichgewicht und veränderter Steuersatz	210
8.3	Die aggregierte Angebotskurve bei flexiblem Nominallohn	212
8.4	Auswirkung einer Erhöhung der Staatsausgaben	215
8.5	Erhöhter Steuersatz: Wirkung auf das Sozialprodukt	218
8.6	Erhöhter Steuersatz: Zinswirkung bei konstantem Preisniveau	220
8.7	Erhöhter Steuersatz: Zinswirkung bei reduziertem Preisniveau	221
8.8	Erhöhter Steuersatz: Zinswirkung bei erhöhtem Preisniveau	222
8.9	Steuerfinanzierte Staatsausgaben	226
8.10	Steuerfinanzierte Transferausgaben	229
8.11	Auswirkung einer Erhöhung der nominalen Geldmenge	232
8.12	Auswirkung geldmengenfinanzierter Staatsausgaben	233
9.1	Der Arbeitsmarkt bei vollständig exogenem Nominallohn	238
9.2	Der Arbeitsmarkt bei nach unten starrem Nominallohn	240
9.3	Aggregierte Angebotskurve: Nach unten starrer Nominallohn	243
9.4	Aggregierte Angebotskurve: Erhöhung des Steuersatzes	245
9.5	Das Unterbeschäftigungsgleichgewicht	247
9.6	Staatsausgaben und Unterbeschäftigungsgleichgewicht	250
9.7	Steuersatzvariation und Unterbeschäftigungsgleichgewicht	253
9.8	Geldmengenvariation und Unterbeschäftigungsgleichgewicht	256

Tabellenverzeichnis

1.1	Projektionen der Wachstumsrate des Preisindexes des BSP, BRD 1969–1991	10
1.2	Preisindices für die Lebenshaltung	11
1.3	Bevölkerung nach dem Erwerbskonzept	14
1.4	Leistungsmißbrauch und illegale Beschäftigung, BRD 1982–1992	18
1.5	Projektionen der Arbeitslosenquote, BRD 1969 bis 1991	19
1.6	Projektionen der Beschäftigung, BRD 1980 bis 1992	23
1.7	Projektionen des Außenbeitrags in % des BSP, BRD 1969–1991	26
1.8	Projektionen der Wachstumsrate des realen BSP, BRD 1969–1991	30
2.1	Märkte und Akteure des neoklassischen Grundmodells	37
3.1	Wirkung finanzpolitischer Maßnahmen im neoklassischen Modell mit Pauschalsteuer	95
4.1	Wirkung finanzpolitischer Maßnahmen im neoklassischen Modell mit Lohnsteuer	115
5.1	Einkommenselastizitäten ausgewählter Steuern (BRD 1950–1980)	142
5.2	Wirkung finanzpolitischer Maßnahmen im Einkommen–Ausgaben–Modell	150
6.1	Wirkung finanzpolitischer Maßnahmen im <i>IS/LM</i> –Modell	189
8.1	Wirkung finanzpolitischer Maßnahmen im Modell der neoklassischen Synthese mit flexiblem Nominallohn	235
9.1	Wirkung finanzpolitischer Maßnahmen im Unterbeschäftigungsgleichgewicht	259