

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>1 Einführung</b>	<b>1</b>
<b>2 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung</b>	<b>5</b>
2.1 Grundlagen	5
2.2 Lösungen der Übungsaufgabe	11
<b>3 Produktionsfunktion</b>	<b>12</b>
3.1 Grundlagen	13
3.2 Lösungen der Übungsaufgaben	20
<b>4 Gütermarkt</b>	<b>21</b>
4.1 Spar- und Konsumfunktion	22
4.2 Investitionsfunktion	25
4.3 Keynesianischer Gütermarkt	26
4.4 Neoklassischer Gütermarkt	34
4.5 Lösungen der Übungsaufgaben	37
<b>5 Geldmarkt</b>	<b>39</b>
5.1 Einführung	39
5.2 Geldnachfrage	42
5.3 Keynesianischer Geldmarkt	47
5.4 Neoklassischer Geldmarkt	49
5.5 Lösungen der Übungsaufgaben	52
<b>6 Arbeitsmarkt</b>	<b>54</b>
6.1 Arbeitsnachfrage und Arbeitsangebot	54
6.2 Keynesianischer Arbeitsmarkt	56
6.3 Neoklassischer Arbeitsmarkt	60
6.4 Lösungen der Übungsaufgaben	64
<b>7 Aggregierte Nachfrage</b>	<b>66</b>
7.1 IS–LM–Modell	67
7.1.1 Fiskalpolitik	70
7.1.2 Geldpolitik	71
7.2 Rolle der Erwartungen	81
7.3 Lösungen der Übungsaufgaben	92
<b>8 Aggregiertes Angebot</b>	<b>94</b>
8.1 Preissetzungs- und Produktionsfunktion	94
8.2 Neoklassisches vs. Keynesianisches Modell	98
8.3 Arbeitslosigkeit und Inflation: Die Phillips–Kurve	102
8.4 Staat als Akteur	113
8.5 Lösungen der Übungsaufgaben	117
<b>9 Keynesianisches Total–Modell</b>	<b>119</b>
9.1 Störung auf dem Gütermarkt	123
9.2 Störung auf dem Geldmarkt	132
9.3 Störung auf dem Arbeitsmarkt	137
9.4 Kapitalstockvariation	141
9.5 Keynesianische Spezialfälle	146

9.6 Zusammenfassung	150
9.7 Lösungen der Übungsaufgaben	153
<b>10 Neoklassisches Total-Modell</b>	<b>160</b>
10.1 Störung auf dem Gütermarkt	161
10.2 Störung auf dem Arbeitsmarkt	161
10.3 Störung auf dem Geldmarkt	164
10.4 Kapitalstockvariation	166
10.5 Zusammenfassung	168
10.6 Lösungen der Übungsaufgaben	169
<b>11 Offene Volkswirtschaft</b>	<b>172</b>
11.1 Einführung	172
11.2 Devisenmarkt	187
11.3 Totalmodell	191
11.4 Lösungen der Übungsaufgaben	195
<b>12 Mathehilfen</b>	<b>197</b>
12.1 Totales Differenzieren	197
12.2 Lösen linearer Gleichungssysteme	201
12.3 Graphen zeichnen	208
12.4 Diverse Rechenregeln	210
<b>13 Klausurlösungen</b>	<b>211</b>

## Abbildungsverzeichnis

	Seite
Abb. 1: Gesamtwirtschaftliches Kreislaufmodell	6
Abb. 2: Cobb–Douglas–Produktionsfunktion	15
Abb. 3: Isoquante bei substituierbaren Faktoren	17
Abb. 4: Skalenerträge	18
Abb. 5: Keynesianische Konsumfunktion	23
Abb. 6: IS–Kurve	28
Abb. 7: Grafische Herleitung der IS–Kurve	29
Abb. 8: IS–Kurve – Wirkung einer Steuererhöhung 1	30
Abb. 9: IS–Kurve – Wirkung einer Steuererhöhung 2	30
Abb. 10: IS–Kurve bei einer Investitionsfalle	32
Abb. 11: Grafische Herleitung der IS–Kurve bei einer Investitionsfalle	33
Abb. 12: Neoklassischer Gütermarkt	34
Abb. 13: Staatsausgabenerhöhung am neoklassischen Gütermarkt	36
Abb. 14: LM–Kurve	44
Abb. 15: Grafische Herleitung der LM–Kurve 1	46
Abb. 16: Grafische Herleitung der LM–Kurve 2	46
Abb. 17: LM–Kurve – Wirkung einer Geldmengenerhöhung	47
Abb. 18: LM–Kurve bei einer Liquiditätsfalle	49
Abb. 19: Neoklassischer Geldmarkt	49
Abb. 20: Keynesianischer Arbeitsmarkt – Lohnerhöhung	57
Abb. 21: Unterbeschäftigungsgleichgewicht	58
Abb. 22: Neoklassischer Arbeitsmarkt	60
Abb. 23: Kapitalstockerhöhung am neoklassischer Arbeitsmarkt	61
Abb. 24: IS–LM–Modell	67
Abb. 25: AD–Kurve	68
Abb. 26: IS–LM–Modell: Wirkung einer Staatsausgabenerhöhung	73
Abb. 27: IS–LM–Modell: Wirkung einer Steuererhöhung	75
Abb. 28: IS–LM–Modell: Neoklassische Geldnachfrage	77
Abb. 29: IS–LM–Modell: Wirkung einer Geldmengenerhöhung	79
Abb. 30: IS–LM–Modell: Investitionsfalle	79
Abb. 31: IS–LM–Modell: Liquiditätsfalle	80
Abb. 32: IS–LM–Modell mit Erwartungen	85
Abb. 33: IS–LM–Modell mit Erwartungen: Staatsausgabenerhöhung	87
Abb. 34: IS–LM–Modell mit Erwartungen: Geldmengenerhöhung	89

Abb. 35: IS–LM–Modell mit Erwartungen: Erwartungsänderung	90
Abb. 36: Grafische Herleitung der AS–Kurve	95
Abb. 37: AS–Kurve – Wirkung einer Kapitalstockerhöhung	98
Abb. 38: AS–Kurve in der sehr kurzen Frist	98
Abb. 39: AS–Kurve – Nachfrageerhöhung in der sehr kurzen Frist	99
Abb. 40: AS–Kurve – Nachfrageerhöhung in der kurzen Frist	99
Abb. 41: AS–Kurve in der langen Frist	100
Abb. 42: AS–Kurve – Nachfrageerhöhung in der langen Frist	100
Abb. 43: Ursprüngliche Phillips–Kurve	102
Abb. 44: Langfristiges Arbeitsmarktgleichgewicht und natürliche Arbeitslosenrate	104
Abb. 45: Neue AS–Kurve	106
Abb. 46: Phillips–Kurve bei statischer Inflationserwartung	108
Abb. 47: Phillips–Kurve bei adaptiver Inflationserwartung	109
Abb. 48: Phillips–Kurve bei rationaler Inflationserwartung	111
Abb. 49: Keynesianisches Total–Modell	174
Abb. 50: Keynesianisches Modell – Wirkung einer Steuererhöhung	181
Abb. 51: Keynesianisches Modell – Wirkung einer Geldmengenerhöhung	186
Abb. 52: Keynesianisches Modell – Wirkung einer Lohnerhöhung	191
Abb. 53: Keynesianisches Modell – Wirkung einer Kapitalstockerhöhung	197
Abb. 54: Neoklassisches Total–Modell	161
Abb. 55: Neoklassisches Modell – Exogene Arbeitsangebotserhöhung	163
Abb. 56: Neoklassisches Modell – Geldmengenerhöhung	164
Abb. 57: Neoklassisches Modell – Kapitalstockerhöhung	167
Abb. 58: Devisenmarkt	273
Abb. 59: Devisenmarkt – Erhöhung des Inlandeinkommens	273
Abb. 60: Devisenmarkt – Zentralbankintervention	274
Abb. 61: Devisenmarkt – Erhöhung des Auslandeinkommens	274
Abb. 62: Totalmodell einer offenen Volkswirtschaft	277
Abb. 63: Offenen Volkswirtschaft – Staatsausgabenerhöhung 1	281
Abb. 64: Offenen Volkswirtschaft – Staatsausgabenerhöhung 2	281
Abb. 65: Offenen Volkswirtschaft – Geldmengenerhöhung	285
Abb. 66: Ermittlung einer Steigung	209
Abb. 67: Ermittlung einer Kurvenverlagerung	209

## Symbolverzeichnis

<i>a</i>	Index für Auslandsgrößen
<i>d</i>	Index für Nachfrage
<i>e</i>	nominaler Wechselkurs, Index für Erwartungsgrößen
<i>i</i>	nominaler Zinssatz
<i>q</i>	realer Wechselkurs
<i>r</i>	realer Zinssatz
<i>s</i>	Index für Angebot
<i>C</i>	(privater) Konsum
<i>D</i>	Devisen, Index für diskretionäre Maßnahme in Kapitel 8
<i>EX</i>	Güterexporte
<i>G</i>	Staatsausgaben (Staatsnachfrage)
<i>I</i>	Investitionen
<i>IM</i>	Güterimporte
<i>K</i>	(Sach–) Kapitalstock
<i>KEX</i>	(Finanz–) Kapitalexport
<i>KIM</i>	(Finanz–) Kapitalimport
<i>L</i>	Liquiditätspräferenz (Geldnachfrage)
<i>M</i>	Geldmenge (Liquidität)
<i>N</i>	Beschäftigung, Arbeitseinsatz
<i>NKA</i>	Netto–Kapitalexport
<i>NX</i>	Außenbeitrag (Handelsbilanzsaldo)
<i>P</i>	Preisniveau
<i>Q</i>	Gewinn
<i>S</i>	Ersparnis
<i>T</i>	Steuern
<i>U</i>	Arbeitslosigkeit
<i>W</i>	(Nominal–) Lohnsatz
<i>Y</i>	Volkseinkommen (Bruttoeinkommen), Sozialprodukt (Output)
$\lambda$	Proportionalitätsfaktor
$\mu$	Homogenitätsgrad
$\pi$	Inflationsrate

Die Bedeutung weiterer Parameter und Indizes ergibt sich jeweils aus dem Zusammenhang und / oder ist im Text angegeben.