

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort .....</b>	<b>7</b>
<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>9</b>
<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>14</b>
<b>Einleitung - Wie Sie mit diesem Arbeitsbuch arbeiten sollten .....</b>	<b>15</b>
<b>1 Gütermarkt – Die Konsumnachfrage.....</b>	<b>17</b>
1.1 Übersicht zur Konsumnachfrage.....	17
1.2 Reader zur Konsumnachfrage .....	18
1.3 Glossar zur Konsumnachfrage .....	18
1.4 Aufgabensystematik zur Konsumnachfrage.....	21
1.5 Rechencheckliste zur Konsumnachfrage.....	22
1.6 Symbolliste zur Konsumnachfrage .....	23
1.7 Formelsammlung zur Konsumnachfrage .....	23
1.8 Musteraufgaben zur Konsumnachfrage .....	25
1.8.1 Musteraufgabe 1 – Konsumfunktion, Sparfunktion und Einkommenshypothesen.....	25
1.8.2 Musteraufgabe 2 – Konsumfunktion und Sparfunktion bei Steuern und Transfers .....	26
1.9 Musterlösungen zur Konsumnachfrage.....	26
1.9.1 Musterlösung 1 – Konsumfunktion, Sparfunktion und Einkommenshypothesen.....	26
1.9.2 Musterlösung 2 – Konsumfunktion und Sparfunktion bei Steuern und Transfers .....	30
1.10 Algorithmen zur Konsumnachfrage.....	35
1.10.1 Konsum- und Sparfunktion bei einkommensabhängigen Steuern ermitteln.....	35
1.10.2 Konsum – und Sparfunktion bei einer Kopfsteuer ermitteln.....	35
1.10.3 Einkommenselastizität der Konsumnachfrage ermitteln .....	35
1.10.4 Einkommenselastizität der Ersparnis ermitteln .....	36
1.10.5 Grafische Ableitung der Konsumfunktion .....	37
1.10.6 Multiplikator des autonomen Konsums ermitteln .....	38
1.10.7 Gleichgewichtseinkommen bei einkommensabhängigen Steuern ermitteln.....	39
1.10.8 Transferausgabenmultiplikator bei einkommensabhängigen Steuern ermitteln .....	39
1.11 Übungsaufgaben zur Konsumnachfrage .....	40
1.11.1 Übungsaufgaben zu Konsumfunktion und Sparfunktion.....	40
1.11.2 Übungsaufgaben zu Konsum und Ersparnis im Gleichgewicht mit Einkommenssteuern .....	40
1.11.3 Übungsaufgaben zu Konsum und Ersparnis im Gleichgewicht mit Kopfsteuern.....	41
1.12 Lösungen zu den Übungsaufgaben .....	41
1.12.1 Lösungen zu Konsumfunktion und Sparfunktion.....	41
1.12.2 Lösungen zu Konsum und Ersparnis im Gleichgewicht mit Einkommenssteuern .....	41
1.12.3 Lösungen zu Konsum und Ersparnis im Gleichgewicht mit Kopfsteuern.....	41
<b>2 Gütermarkt – Die Investitionsnachfrage.....</b>	<b>42</b>
2.1 Übersicht zur Investitionsnachfrage.....	42
2.2 Reader zur Investitionsnachfrage .....	43
2.3 Glossar zur Investitionsnachfrage .....	43
2.4 Aufgabensystematik zur Investitionsnachfrage.....	46
2.5 Rechencheckliste zur Investitionsnachfrage .....	47
2.6 Symbolliste zur Investitionsnachfrage .....	47
2.7 Formelsammlung zur Investitionsnachfrage .....	48
2.8 Musteraufgaben zur Investitionsnachfrage .....	50
2.8.1 Musteraufgabe 1 – Die Investitionsnachfrage .....	50
2.8.2 Musteraufgabe 2 – Kapitalwertmethode.....	50
2.9 Musterlösungen zur Investitionsnachfrage.....	51
2.9.1 Musterlösung 1 – Investitionen und Investitionsfunktion.....	51
2.9.2 Musterlösung 2 – Kapitalwertmethode.....	56
2.10 Algorithmen zur Investitionsnachfrage.....	58
2.10.1 Investitionsmultiplikator ermitteln .....	58
2.10.2 Bestimmung des Optimalen Kapitalbestandes (Kapitalstocks) .....	58
2.10.3 Methode des internen Zinsfußes.....	58
2.10.4 Kapitalwertmethode .....	59
2.11 Übungsaufgaben zur Investitionsnachfrage .....	60
2.11.1 Übungsaufgaben zum Kapitaleinsatz .....	60

2.11.2	Übungsaufgaben zum Gleichgewicht mit Investitionen .....	60
2.11.3	Übungsaufgaben zu Investitionsrechenverfahren .....	60
2.12	Lösungen zu den Übungsaufgaben.....	61
2.12.1	Lösungen zu den Übungsaufgaben zum Kapitaleinsatz .....	61
2.12.2	Lösungen zu den Übungsaufgaben zum Gleichgewicht mit Investitionen .....	61
2.12.3	Lösungen zu den Übungsaufgaben zu Investitionsrechenverfahren .....	61
<b>3</b>	<b>Gütermarkt - Die Staatsnachfrage.....</b>	<b>62</b>
3.1	Übersicht zur Staatsnachfrage .....	62
3.2	Reader zur Staatsnachfrage .....	63
3.3	Glossar zur Staatsnachfrage .....	63
3.4	Aufgabensystematik zur Staatsnachfrage .....	65
3.5	Rechencheckliste zur Staatsnachfrage.....	66
3.6	Symbolliste zur Staatsnachfrage .....	66
3.7	Formelsammlung zur Staatsnachfrage .....	67
3.8	Musteraufgabe zur Staatsnachfrage.....	69
3.9	Musterlösung zur Staatsnachfrage.....	69
3.10	Algorithmen zur Staatsnachfrage .....	73
3.10.1	Berechnung der Gleichgewichtsproduktion mit Einkommenssteuer .....	73
3.10.2	Grafische Ableitung der Gleichgewichtsbedingung .....	74
3.10.3	Haavelmo-Theorem.....	76
3.10.4	Staatsausgabenmultiplikator bei gegebenem Steuersatz $t$ .....	76
3.11	Übungsaufgaben zur Staatsnachfrage.....	77
3.11.1	Übungsaufgabe zum Gleichgewicht mit Einkommenssteuer .....	77
3.11.2	Übungsaufgaben zum Gleichgewicht mit Kopfsteuer .....	78
3.12	Lösungen zu den Übungsaufgaben zur Staatsnachfrage.....	78
3.12.1	Lösungen zum Gleichgewicht mit Einkommenssteuer.....	78
3.12.2	Lösungen mit Gleichgewicht mit Kopfsteuern .....	78
<b>4</b>	<b>Gütermarkt-Gleichgewicht - Das IS-Modell.....</b>	<b>79</b>
4.1	Übersicht zum IS-Modell .....	79
4.2	Reader zum IS-Modell .....	80
4.3	Glossar zum IS-Modell .....	80
4.4	Aufgabensystematik zum IS-Modell.....	82
4.5	Rechencheckliste zum IS-Modell.....	83
4.6	Symbolliste zum IS-Modell .....	84
4.7	Formelsammlung zum IS-Modell .....	85
4.8	Musteraufgabe zum IS-Modell.....	87
4.9	Musterlösung zum IS-Modell.....	88
4.10	Algorithmen zum IS-Modell .....	95
4.10.1	Verschiebung der IS-Funktion bei einer Erhöhung der Staatsnachfrage .....	95
4.10.2	Berechnung und Interpretation der Steigung der IS-Funktion .....	96
4.10.3	Grafische Ableitung der IS-Funktion in einem Vier-Quadranten-Schema .....	96
4.10.4	Grafische Darstellung einer Reduktion der marginalen Sparneigung.....	98
4.10.5	Grafische Darstellung eines steigenden Optimismus der Investoren.....	99
4.11	Übungsaufgaben zur IS-Funktion .....	100
4.12	Lösungen zu den Übungsaufgaben.....	100
<b>5</b>	<b>Gütermarkt - Das Güterangebot.....</b>	<b>101</b>
5.1	Übersicht zum Güterangebot.....	101
5.2	Reader zum Güterangebot.....	102
5.3	Glossar zum Güterangebot.....	102
5.4	Aufgabensystematik zum Güterangebot.....	105
5.5	Rechencheckliste zum Güterangebot .....	106
5.6	Symbolliste zum Güterangebot .....	106
5.7	Formelsammlung zum Güterangebot .....	107
5.8	Musteraufgabe zum Güterangebot .....	109
5.9	Musterlösung zum Güterangebot .....	110
5.10	Algorithmen zum Güterangebot.....	121
5.10.1	Berechnung der optimalen Arbeitsnachfrage .....	121
5.10.2	Grenzproduktivität der Arbeit und Arbeitsnachfrage .....	121
5.10.3	Grafische Darstellung der optimalen Arbeitsnachfrage.....	122

5.10.4 Gesamtwirtschaftliches Angebot bei flexiblen Nominallöhnen und positiv vom Reallohnsatz abhängigen Arbeitsangebot (Abb. 5-4).....	124
5.10.5 Gesamtwirtschaftliches Angebot bei Nominallohnrigidität und positiv vom Reallohnsatz abhängigem Arbeitsangebot (Abb. 5-6).....	124
5.10.6 Gesamtwirtschaftliches Angebot bei Reallohnrigidität und positiv vom Reallohnsatz abhängigem Arbeitsangebot (Abb. 5-8).....	125
5.10.7 Gesamtwirtschaftliches Angebot bei einem mit dem Preisniveau steigenden Nominallohnsatz (Abb. 5-9).....	126
5.10.8 Gesamtwirtschaftliches Angebot bei einem bei Nachfrageüberschuss steigendem Nominallohn (Abb. 5.10.).....	127
5.11 Übungsaufgaben zum Güterangebot .....	128
5.12 Lösungen zu den Übungsaufgaben .....	129
<b>6 Geldmarkt - Das Geldangebot.....</b>	<b>130</b>
6.1 Übersicht zum Geldangebot.....	130
6.2 Reader zum Geldangebot.....	131
6.3 Glossar zum Geldangebot.....	131
6.4 Aufgabensystematik zum Geldangebot .....	134
6.5 Rechencheckliste zum Geldangebot.....	135
6.6 Symbolliste zum Geldangebot .....	135
6.7 Formelsammlung zum Geldangebot .....	136
6.8 Musteraufgabe zum Geldangebot .....	137
6.9 Musterlösung zum Geldangebot .....	138
6.10 Algorithmen zum Geldangebot.....	141
6.10.1 Darstellung des Geldschöpfungsprozesses anhand der Bilanz der Zentralbank. ....	141
6.10.2 Darstellung des Geldschöpfungsprozesses mit Hilfe der Bilanzen der Geschäftsbanken.....	143
6.10.3 Geld- und Kreditschöpfungsmultiplikator ermitteln .....	144
6.10.4 Mindestreservesatz und Geld- bzw. Kreditschöpfungsmultiplikator ermitteln.....	145
6.10.5 Bargeldabflussquote und Geld- bzw. Kreditschöpfungsmultiplikator ermitteln.....	145
6.11 Übungsaufgaben zum Geldangebot .....	146
6.12 Lösungen zu den Übungsaufgaben .....	147
<b>7 Geldmarkt - Die Geldnachfrage.....</b>	<b>148</b>
7.1 Übersicht zur Geldnachfrage.....	148
7.2 Reader zur Geldnachfrage.....	149
7.3 Glossar zur Geldnachfrage.....	149
7.4 Aufgabensystematik zur Geldnachfrage .....	152
7.5 Rechencheckliste zur Geldnachfrage .....	153
7.6 Symbolliste zur Geldnachfrage.....	153
7.7 Formelsammlung zur Geldnachfrage .....	154
7.8 Musteraufgaben zur Geldnachfrage .....	155
7.8.1 Musteraufgabe 1 – Die Transaktionskasse $L_T = kY$ .....	155
7.8.2 Musteraufgabe 2 – Die Spekulationskasse $L_S = \bar{L}_S - ni$ .....	156
7.9 Musterlösungen zur Geldnachfrage .....	156
7.9.1 Musterlösung 1 – Die Transaktionskasse $L_T = kY$ .....	156
7.9.2 Musterlösung 2 – Die Spekulationskasse $L_S = \bar{L}_S - ni$ .....	159
7.10 Algorithmen zur Geldnachfrage.....	164
7.10.1 Bestimmung der Transaktionskasse .....	164
7.10.2 Die gesamtwirtschaftliche Transaktionskasse.....	164
7.10.3 Die gesamtwirtschaftliche Transaktionskasse und der Zahlungsrhythmus.....	165
7.10.4 Ermittlung der gesamtwirtschaftlichen Spekulationskasse.....	166
7.10.5 Spekulationskasse und Vermögensanstieg.....	167
7.10.6 Spekulationskasse und Normalzinsvorstellungen.....	168
7.11 Übungsaufgaben zur Geldnachfrage.....	169
7.11.1 Übungsaufgaben zur Spekulationskasse.....	169
7.11.2 Übungsaufgaben zur Transaktionskasse.....	169
7.12 Lösungen zu den Übungsaufgaben zur Geldnachfrage .....	170
7.12.1 Lösungen zu den Übungsaufgaben zur Spekulationskasse.....	170
7.12.2 Lösungen zu den Übungsaufgaben zur Transaktionskasse.....	170
<b>8 Geldmarkt-Gleichgewicht - Das LM-Modell .....</b>	<b>171</b>
8.1 Übersicht zum LM - Modell .....	171
8.2 Reader zum LM - Modell.....	172

8.3	Glossar zum LM - Modell .....	172
8.4	Aufgabensystematik zum LM - Modell .....	173
8.5	Rechencheckliste zum LM - Modell .....	174
8.6	Symbolliste zum LM - Modell .....	174
8.7	Formelsammlung zum LM - Modell .....	175
8.8	Musteraufgabe zum LM - Modell .....	176
8.9	Musterlösung zum LM - Modell .....	177
8.10	Tabellarische Übersicht zum LM - Modell .....	184
8.10.1	Änderung der LM-Funktion durch Änderungen der Geldangebotsfunktion.....	184
8.10.2	Änderung der LM-Funktion durch Änderungen der Geldnachfragefunktionen .....	184
8.11	Algorithmen zum LM - Modell .....	185
8.11.1	Verschiebung der LM-Funktion bei einer Erhöhung der Geldmenge.....	185
8.11.2	Verschiebung der LM-Funktion bei einer Erhöhung des Preisniveaus.....	185
8.11.3	Bestimmung der Steigung der LM-Funktion.....	186
8.11.4	Grafische Ableitung der LM-Funktion im Vier-Quadranten-Schema .....	186
8.11.5	Verlagerung der LM-Funktion bei einer Steigerung der Geldmenge .....	190
8.11.6	Verlagerung der LM-Funktion bei einer Erhöhung des Kassenhaltungskoeffizienten .....	191
8.12	Übungsaufgaben zum LM - Modell .....	192
8.13	Lösungen zu den Übungsaufgaben.....	193
<b>9</b>	<b>Simultanes Gleichgewicht - Das IS-LM-Modell.....</b>	<b>194</b>
9.1	Übersicht zum IS - LM - Modell.....	194
9.2	Reader zum IS - LM - Modell .....	195
9.3	Glossar zum IS - LM - Modell .....	195
9.4	Aufgabensystematik zum IS - LM - Modell.....	197
9.5	Rechencheckliste zum IS - LM - Modell.....	198
9.6	Symbolliste zum IS - LM - Modell .....	199
9.7	Formelsammlung zum IS - LM - Modell .....	199
9.8	Musteraufgabe zum IS - LM - Modell .....	201
9.9	Musterlösung zum IS - LM - Modell .....	202
9.10	Tabellarischer Überblick zum IS-LM-Modell.....	213
9.11	Algorithmen zum IS - LM - Modell .....	214
9.11.1	Staatsausgabenerhöhung im IS-LM-System.....	214
9.11.2	Geldmengenerhöhung im IS-LM-System.....	215
9.11.3	Wirkungskette einer Erhöhung der Staatsnachfrage .....	216
9.11.4	Wirkungskette einer Erhöhung der Geldmenge.....	217
9.11.5	Anstieg der marginalen Sparneigung.....	218
9.11.6	Steigender Optimismus der Investoren.....	219
9.11.7	Steigende Staatsnachfrage bzw. eine Erhöhung der autonomen Investitionen .....	220
9.11.8	Anstieg des Kassenhaltungskoeffizienten .....	220
9.11.9	Erhöhung der Normalzinsvorstellungen .....	221
9.11.10	Anstieg der realen Geldmenge.....	222
9.12	Übungsaufgaben zum IS - LM - Modell .....	224
9.13	Lösungen zu den Übungsaufgaben.....	224
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>225</b>
	<b>Über die Autoren .....</b>	<b>226</b>
	<b>Über die Studeo® Methode und den Studeo® Verlag .....</b>	<b>226</b>
	<b>Programm der Studeo® Arbeitsbücher im SS 2003.....</b>	<b>227</b>