

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur ersten Auflage	7
Inhaltsverzeichnis.....	9
Abkürzungen	12
Abbildungsverzeichnis	13
0. Einleitung – Wie Sie mit diesem Arbeitsbuch arbeiten sollten	14
Teil A Haushaltstheorie	16
1 Allgemeine Nutzen- und Konsumtheorie	16
1.1 Überblick zur Nutzen- und Konsumtheorie.....	16
1.2 Reader zur Nutzen- und Konsumtheorie.....	17
1.3 Glossar zur Nutzen- und Konsumtheorie	17
1.4 Aufgabensystematik zur Nutzen- und Konsumtheorie	22
1.5 Rechencheckliste zur Nutzen- und Konsumtheorie	23
1.6 Symboliste zur Nutzen- und Konsumtheorie	24
1.7 Formelsammlung zur Nutzen- und Konsumtheorie.....	25
1.8 Musteraufgaben zur Nutzen- und Konsumtheorie.....	29
1.8.1 Musteraufgabe 1 – Nutzen, Konsum, Nachfrage, Elastizitäten, Preisänderungen.....	29
1.8.2 Musteraufgabe 2 – Steuern und Subventionen	30
1.9 Musterlösungen zur Nutzen- und Konsumtheorie	30
1.9.1 Musterlösung 1 – Nutzen, Konsum, Nachfrage, Elastizitäten, Preisänderungen	30
1.9.2 Musteraufgabe 2 – Steuern und Subventionen	44
1.10 Algorithmen zur Nutzen- und Konsumtheorie	48
1.10.1 Lagrangeansatz zur Ermittlung der Nachfragefunktion – Cobb-Douglas-Nutzenfunktion	48
1.10.2 Lagrangeansatz zur Ermittlung der Nachfragefunktion bei additiver Nutzenfunktion	49
1.10.3 Haushaltsoptimum mit Tangentialbedingung errechnen.....	49
1.10.4 Berechnung von Einkommens-, Substitutions- und Gesamteffekt bei Änderung des Preises von Gut 1 nach Slutsky.....	50
1.10.5 Berechnung von Einkommens-, Substitutions- und Gesamteffekt bei Änderung des Preises von Gut 1 nach Hicks mit Hilfe der kompensierten Nachfragefunktionen	50
1.10.6 Berechnung von Einkommens-, Substitutions- und Gesamteffekt bei Änderung des Preises von Gut 1 nach Hicks mit Hilfe der indirekten Nutzenfunktion.....	51
1.10.7 Zeichnen Einkommens- und Substitutionseffekt bei Preisänderung (Preiserhöhung) nach Slutsky (Abb. 1-7)	52
1.10.8 Zeichnen Einkommens- und Substitutionseffekt bei Preisänderung (Preiserhöhung) nach Hicks (Abb. 1-8)	52
1.11 Übungsaufgaben zur Nutzen- und Konsumtheorie	53
1.12 Lösungen zu den Übungsaufgaben	54
2 Konsum, Arbeit und Freizeit	55
2.1 Überblick zur Theorie von Konsum, Arbeit und Freizeit.....	55
2.2 Reader zur Theorie von Konsum, Arbeit und Freizeit	56
2.3 Glossar zur Theorie von Konsum, Arbeit und Freizeit.....	56
2.4 Aufgabensystematik zur Theorie von Konsum, Arbeit und Freizeit	58
2.5 Rechencheckliste zur Theorie von Konsum, Arbeit und Freizeit.....	59
2.6 Symboliste zur Theorie von Konsum, Arbeit und Freizeit.....	60
2.7 Formelsammlung zur Theorie von Konsum, Arbeit und Freizeit	61
2.8 Musteraufgabe zur Theorie von Konsum, Arbeit und Freizeit	62
2.9 Musterlösung zur Theorie von Konsum, Arbeit und Freizeit	62
2.10 Algorithmen zur Theorie von Konsum, Arbeit und Freizeit.....	68
2.10.1 Ermitteln der Budgetrestriktion bei Konsum, Arbeit und Freizeit	68
2.10.2 Lagrangeansatz zur Ermittlung der Arbeitsangebotsfunktion	68
2.10.3 Zeichnen von Einkommens- und Substitutionseffekt bei Lohnsatzerhöhung für Freizeit als normalem Gut (und inferiorem Nicht-Giffengut) nach Slutsky (Abb. 2-4)	68
2.10.4 Zeichnen von Einkommens- und Substitutionseffekt bei Lohnsatzerhöhung für Freizeit als inferiores Giffen-Gut nach Hicks (Abb. 2-6)	69
2.11 Übungsaufgaben zur Theorie von Konsum, Arbeit und Freizeit	70
2.12 Lösungen zu den Übungsaufgaben Arbeit/Freizeit	71
3 Theorie des intertemporalen Konsums	72
3.1 Überblick zur Theorie des intertemporalen Konsums	72

3.2	Reader zur Theorie des intertemporalen Konsums	73
3.3	Glossar zur Theorie des intertemporalen Konsums.....	73
3.4	Aufgabensystematik zur Theorie des intertemporalen Konsums.....	75
3.5	Rechencheckliste zur Theorie des intertemporalen Konsums.....	76
3.6	Symboliste zur Theorie des intertemporalen Konsums.....	77
3.7	Formelsammlung zur Theorie des intertemporalen Konsums	78
3.8	Musteraufgabe zur Theorie des intertemporalen Konsums	79
3.9	Musterlösung zur Theorie des intertemporalen Konsums	80
3.10	Algorithmen zur Theorie des intertemporalen Konsums.....	86
3.10.1	Ermitteln der Gleichung der intertemporalen Budgetrestriktion	86
3.10.2	Lagrangeansatz zur intertemporalen Nutzenmaximierung.....	86
3.10.3	Berechnung von Einkommens-, Substitutions-, Gesamteffekt bei einer Erhöhung (Verdopplung) des Zinssatzes (nach Slutsky).....	87
3.10.4	Berechnung von Einkommens-, Substitutions-, Gesamteffekt bei einer Erhöhung (Verdopplung) des Zinssatzes nach Hicks, mit Hilfe der kompensierten Nachfragefunktionen	87
3.10.5	Berechnung von Einkommens-, Substitutions-, Gesamteffekt bei einer Erhöhung (Verdopplung) des Zinssatzes nach Hicks, mit Hilfe der indirekten Nutzenfunktion	88
3.10.6	Intertemporales Haushalts-Optimum mit Tangentialbedingung errechnen	88
3.10.7	Zeichnen Haushaltsoptimum bei intertemporaler Nutzenmaximierung	88
3.11	Übungsaufgaben.....	89
3.12	Lösungen zu den Übungsaufgaben zum intertemporalen Konsum.....	90
Teil B	Unternehmenstheorie	91
4	Produktions- und Kostentheorie.....	91
4.1	Überblick zur Produktions- und Kostentheorie.....	91
4.1.1	Überblick zur Produktionstheorie.....	91
4.1.2	Überblick zur Kostentheorie.....	92
4.2	Reader zur Produktions- und Kostentheorie.....	93
4.3	Glossar zur Produktions- und Kostentheorie	93
4.4	Aufgabensystematik zur Produktions- und Kostentheorie	96
4.5	Rechencheckliste zur Produktions- und Kostentheorie	97
4.6	Symboliste zur Produktions- und Kostentheorie	98
4.7	Formelsammlung zur Produktions- und Kostentheorie	99
4.8	Musteraufgabe zur Produktions- und Kostentheorie.....	102
4.8.1	Musteraufgabe 1 – Allgemeine Produktions- und Kostentheorie	102
4.8.2	Musteraufgabe 2 – Langfristige versus kurzfristige Perspektive	103
4.8.3	Musteraufgabe 3 – Kostenfunktionen.....	103
4.9	Musterlösungen zur Produktions- und Kostentheorie	104
4.9.1	Musterlösung 1 – Allgemeine Produktions- und Kostentheorie	104
4.9.2	Musterlösung 2 – Langfristige versus kurzfristige Perspektive.....	113
4.9.3	Musterlösung 3 – Kostenfunktionen	116
4.10	Algorithmen zur Produktions- und Kostentheorie	119
4.10.1	Lagrangeansatz zur Kostenminimierung allgemein.....	119
4.10.2	Algorithmus zur Berechnung des Wertgrenzproduktes	119
4.10.3	Minimalkostenkombination mit Tangentialbedingung errechnen.....	120
4.10.4	Zeichnen der Minimalkostenkombination	120
4.11	Übungsaufgaben zur Produktions- und Kostentheorie	121
4.12	Lösungen zu den Übungsaufgaben zur Produktions- und Kostentheorie	122
Teil C	Markttheorie	123
5	Marktheorie – Polypol (Modell der vollkommenen Konkurrenz)	123
5.1	Überblick zur Polypoltheorie	123
5.1.1	Überblick zur Polypoltheorie	123
5.1.2	Das Marktmodell der vollkommenen Konkurrenz	124
5.2	Reader zur Polypoltheorie	124
5.3	Glossar zur Polypoltheorie.....	125
5.4	Aufgabensystematik zur Polypoltheorie	127
5.5	Rechencheckliste zur Polypoltheorie	129
5.6	Symboliste zur Polypoltheorie	130
5.7	Formelsammlung zur Polypoltheorie	131
5.8	Musteraufgabe zur Polypoltheorie	133
5.8.1	Musteraufgabe 1 – Grundmodell von Angebot und Nachfrage	133
5.8.2	Musteraufgabe 2 – Aggregierte zweiteilige Nachfragefunktionen und Sonderfälle	133
5.8.3	Musteraufgabe 3 – Aggregation von Angebotsfunktion und Anbieterzahl.....	134
5.8.4	Musteraufgabe 4 – Preiselastizitäten der Nachfrage.....	134
5.8.5	Musteraufgabe 5 – Cobweb-Modell.....	135
5.8.6	Musteraufgabe 6 – Höchst- und Mindestpreise	135

5.9	Musterlösungen zur Polypoltheorie	136
5.9.1	Musterlösung 1 – Grundmodell von Angebot und Nachfrage	136
5.9.2	Musterlösung 2 – Aggregierte zweiteilige Nachfragefunktionen und Sonderfälle	140
5.9.3	Musterlösung 3 – Aggregation von Angebotsfunktion und Anbieterzahl	144
5.9.4	Musterlösung 4 – Preiselastizitäten der Nachfrage	149
5.9.5	Musterlösung 5 – Cobweb-Modell	150
5.9.6	Musterlösungen 6 – Höchst- und Mindestpreise	151
5.10	Algorithmen zur Polypoltheorie	154
5.10.1	Allgemeine Gleichgewichtslösung im Polypol	154
5.10.2	Preiselastizität der Nachfrage ermitteln	154
5.10.3	Preiselastizität des Angebots ermitteln	154
5.10.4	Konsumentenrente errechnen (Abb. 5-5)	154
5.10.5	Aggregation individueller Nachfragefunktionen	155
5.10.6	Herleiten der inversen aggregierten Nachfragefunktion bei 2 Intervallen	155
5.10.7	Aggregation individueller Angebotsfunktionen	156
5.10.8	Anpassung im Cobweb-Modell – Rechnerische Ermittlung der Preise und Mengen	156
5.10.9	Anpassung im Cobweb-Modell – Graphische Darstellung des Prozesses	157
5.10.10	Höchstpreise – Graphische Darstellung und Berechnung der Wirkungen	157
5.10.11	Mindestpreise – Graphische Darstellung und Berechnung der Wirkungen	157
5.11	Übungsaufgaben zur Polypoltheorie	158
5.11.1	Übungsaufgaben zu Angebot und Nachfrage	158
5.11.2	Übungsaufgaben zur Aggregation individueller Nachfragefunktionen	158
5.11.3	Übungsaufgaben zur Aggregation individueller Angebotsfunktionen	158
5.11.4	Übungsaufgaben zu Steuern und Subventionen	158
5.11.5	Übungsaufgaben zum Cobweb-Modell	159
5.11.6	Zusatzaufgabe – Zum Knobeln	159
5.12	Lösungen zu den Übungsaufgaben	160
5.12.1	Lösungen zu den Übungsaufgaben zu Angebot und Nachfrage	160
5.12.2	Lösungen zu den Übungsaufgaben zur Aggregation individueller Nachfragefunktionen	160
5.12.3	Lösungen zu den Übungsaufgaben zur Aggregation individueller Angebotsfunktionen	160
5.12.4	Lösungen zu den Übungsaufgaben zu Steuern und Subventionen	160
5.12.5	Lösungen zu den Übungsaufgaben zum Cobweb-Modell	160
6	Monopoltheorie	161
6.1	Überblick zur Monopoltheorie	161
6.2	Reader zur Monopoltheorie	162
6.3	Glossar zur Monopoltheorie	162
6.4	Aufgabensystematik zur Monopoltheorie	164
6.5	Rechencheckliste zur Monopoltheorie	165
6.6	Symboliste zur Monopoltheorie	166
6.7	Formelsammlung zur Monopoltheorie	167
6.8	Musteraufgabe zur Monopoltheorie	168
6.9	Musterlösung zur Monopoltheorie	168
6.10	Algorithmen zur Monopoltheorie	174
6.10.1	Ermitteln von gewinnmaximaler Menge und Preis im Monopol	174
6.10.2	Zeichnen der Lösung im Cournot-Monopol-Modell (Abb. 6-3)	174
6.10.3	Graphische Ermittlung der Wohlfahrtsmaße im Monopol (Siehe Abb. 6-5)	174
6.10.4	Rechnerische Ermittlung von Konsumentenrente, Produzentenrente und Gesamtwohlfahrt	175
6.10.5	Vergleich der Wohlfahrtsmaße bei Monopol und Polypol	175
6.11	Übungsaufgaben zur Monopoltheorie	176
6.12	Lösungen zu den Übungsaufgaben	177
7	Oligopoltheorie	178
7.1	Überblick zur Oligopoltheorie	178
7.2	Reader zur Oligopoltheorie	179
7.3	Glossar zur Oligopoltheorie	179
7.4	Aufgabensystematik zur Oligopoltheorie	181
7.4.1	Standardaufgabenstellung für das Cournot-Modell	181
7.4.2	Standardaufgabenstellung – Stackelberg-Modell	181
7.4.3	Standardaufgabenstellung – Chamberlin-Heuß-Modell	181
7.4.4	Gesamtüberblick der Aufgaben zur Oligopoltheorie	182
7.5	Rechencheckliste zur Oligopoltheorie	183
7.6	Symboliste zur Oligopoltheorie	183
7.7	Formelsammlung zur Oligopoltheorie	184
7.8	Musteraufgabe zur Oligopoltheorie	186
7.8.1	Musteraufgabe Oligopoltheorie Cournot-Modell 1	186
7.8.2	Musteraufgabe Oligopoltheorie Stackelberg-Modell	186
7.8.3	Musteraufgabe Oligopoltheorie Chamberlin-Heuß-Modell	186
7.9	Musterlösungen zur Oligopoltheorie	187

7.9.1 Musterlösungen Oligopoltheorie Cournot-Modell	187
7.9.2 Musterlösungen Oligopoltheorie Stackelberg-Modell	190
7.9.3 Musterlösungen Oligopoltheorie Chamberlin-Heuß-Modell.....	194
7.10 Algorithmen zur Oligopoltheorie	198
7.10.1 Ermitteln der Reaktionsfunktionen im Cournot-Oligopol (und auch des Stackelberg-Folgers im Stackelberg-Oligopol)	198
7.10.2 Ermitteln von Gleichgewichtsmengen, Preis und Gewinnen im Cournot-Oligopol	198
7.10.3 Ermitteln von Gleichgewichtsmengen, Preis und Gewinnen im Stackelberg-Oligopol.....	198
7.10.4 Zeichnen der Cournot-Lösung im Oligopol (Abb. 7-4)	199
7.10.5 Vergleich von Cournot-Modell und Stackelberg-Modell in der Oligopoltheorie bei gleichen Kostenfunktionen	199
7.10.6 Ermitteln von gewinnmaximaler Menge und Preise von Preis-Führer und Preis-Folger im Chamberlin-Heuß-Modell	199
7.10.7 Zeichnen der Chamberlin-Heuß-Lösung im Oligopol (Abb. 7-6)	200
7.11 Übungsaufgaben zur Oligopoltheorie	201
7.11.1 Übungsaufgaben zum Cournot-Oligopol-Modell	201
7.11.2 Übungsaufgaben zum Stackelberg-Oligopol-Modell	201
7.11.3 Übungsaufgaben zum Chamberlin-Heuß-Modell	201
7.12 Lösungen zu den Übungsaufgaben	203
7.12.1 Lösungen zu den Übungsaufgaben zum Cournot-Oligopol-Modell.....	203
7.12.2 Lösungen zu den Übungsaufgaben zum Stackelberg-Oligopol-Modell.....	203
7.12.3 Lösungen zu den Übungsaufgaben zum Chamberlin-Heuß-Modell.....	203
Literaturverzeichnis.....	204
Über die Autoren.....	205
Studeo® Arbeitsbücher in Vorbereitung / Arbeit	206