

Inhaltsübersicht

	Seite
Benutzerhinweis	V
Inhaltsübersicht.....	VII
Inhaltsverzeichnis	VIII
Zeichenerklärung	XIV
Abkürzungsverzeichnis	XVI
I. Methodische Grundlagen	1
II. Theorie des Haushalts	17
A. Präferenzen	17
B. Tausch.....	40
C. Präferenzenmaximierung.....	68
D. Ausgabenminimierung.....	104
E. Arbeitsmarkt.....	119
III. Theorie des allgemeinen Gleichgewichts.....	142
IV. Theorie der Unternehmung.....	164
A. Produktionstheorie	164
B. Kostentheorie	199
C. Gewinnmaximierung bei vollkommener Konkurrenz.....	265
D. Monopoltheorie.....	297
V. Partialmarkttheorie.....	307

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Benutzerhinweis	V
Inhaltsübersicht	VII
Inhaltsverzeichnis	VII
Zeichenerklärung	XIV
Abkürzungsverzeichnis	XVI
I. Methodische Grundlagen	1
Aufgabe 1: Partielle Ableitung	1
Aufgabe 2: Optimierung	3
Aufgabe 3: Optimierung unter Nebenbedingungen	6
II. Theorie des Haushalts	17
A. Präferenzen	17
Aufgabe 4: Konsummöglichkeiten und Budgetmenge	17
Aufgabe 5: Konvexität bzw. Konkavität von Nutzenfunktionen, Besser-/Schlechtermengen	25
Aufgabe 6: Eigenschaften von Präferenzen	34
Aufgabe 7: Lexikographische Präferenzen	35

	Seite
B. Tausch.....	40
Aufgabe 8: Tauschmöglichkeit, Grenzrate der Substitution, optimaler Tausch.....	40
Aufgabe 9: Indifferenzkurven, CES-Funktion.....	50
Aufgabe 10: Konvexität, Konkavität und Monotonie der Nutzenfunktion und der Indifferenzkurven.....	55
Aufgabe 11: Grenzrate der Substitution.....	59
C. Präferenzenmaximierung.....	68
Aufgabe 12: Marshallsche Nachfragefunktion und indirekte Nutzenfunktion.....	68
Aufgabe 13: Präferenzmaximierung und Achsenlösungen, Kuhn-Tucker-Ansatz.....	80
Aufgabe 14: Einkommens- und Preiselastizitäten der Nachfrage, Preis-Konsum-Pfade	87
D. Ausgabenminimierung	104
Aufgabe 15: Ausgabenminimierung, Hickssche Nachfragefunktion und Ausgabenfunktion, duales Konzept der Haushaltstheorie.....	104

E. Arbeitsmarkt	119
Aufgabe 16: Arbeitsangebot des Haushalts.....	119
Aufgabe 17: Arbeitsangebot des Haushalts bei quasi-linearen Präferenzen	133
III. Theorie des allgemeinen Gleichgewichts.....	142
Aufgabe 18: Reiner Tausch und gesamtwirtschaftliche Effizienz	142
Aufgabe 19: Konsumnachfrage bei gegebener Anfangsausstattung.....	151
Aufgabe 20: Gleichgewicht und Effizienz.....	157
IV. Theorie der Unternehmung.....	164
A. Produktionstheorie	164
1. Produktionsfunktionen	164
Aufgabe 21: Partielle Produktionsfunktion, Grenzprodukt- und Durchschnittsproduktfunktion, Isoquante	164
Aufgabe 22: Grenz- und Durchschnittsproduktfunktion.....	171
Aufgabe 23: Leontief-Produktionsfunktion.....	175

	Seite
2. Skaleneigenschaften von Produktionsfunktionen	179
Aufgabe 24: Produktionselastizität, Homogenitätsgrad, Skalenelastizität (Skaleneigenschaften)	179
Aufgabe 25: Skaleneigenschaften und Homogenitätsgrad an Beispielen.....	182
Aufgabe 26: Eulersche Homogenitätsrelation.....	186
Aufgabe 27: Skaleneigenschaften, Zusammenhang zwischen Homogenitätsgraden von Produktionsfunktion und Grenzproduktfunktion	190
3. Produktion und Grenzrate der Substitution.....	194
Aufgabe 28: Grenzrate der Substitution.....	194
Aufgabe 29: Grenzrate der Substitution für verschiedene Produktionsfunktionen	196
B. Kostentheorie.....	199
1. Kostenminimierung	199
Aufgabe 30: Isokostengerade.....	199
Aufgabe 31: Optimaler Faktoreinsatz bei einer Cobb-Douglas- Produktionsfunktion	202
Aufgabe 32: Optimaler Faktoreinsatz bei einer linearen Produktionsfunktion	205

2. Kostenfunktionen	209
Aufgabe 33: Kostenfunktionen, Durchschnitts- und Grenzkosten, variable und fixe Kosten	209
Aufgabe 34: Zusammenhang zwischen Grenz- und Durchschnittskostenfunktion	215
Aufgabe 35: Herleitung der Kostenfunktion aus der Produktionsfunktion.....	219
Aufgabe 36: Anpassung bei gegebenen Kosten	226
Aufgabe 37: Herleitung von Kostenfunktionen	230
Aufgabe 38: Eigenschaften von Kostenfunktionen, Sheppards Lemma.....	238
Aufgabe 39: Produktionsfunktionen, Kostenfunktionen und Homogenitätsgrad	240
Aufgabe 40: Kostenfunktion der Cobb-Douglas-Produktionsfunktion, Skaleneigenschaften.....	253
3. Substitutionselastizität	260
Aufgabe 41: Substitutionselastizität.....	260
Aufgabe 42: Substitutionselastizität konkreter Funktionen	261
C. Gewinnmaximierung bei vollkommener Konkurrenz	265
Aufgabe 43: Gewinnmaximierung bei einem Inputfaktor.....	265
Aufgabe 44: Gewinnmaximierung bei zwei Inputfaktoren	271

	Seite
Aufgabe 45: Gewinnmaximum und Wertgrenzprodukt.....	276
Aufgabe 46: Hotellings Lemma.....	282
Aufgabe 47: Gewinnmaximierung bei gegebener Kostenfunktion.....	284
Aufgabe 48: Gewinnmaximierung bei gegebener Kostenfunktion (Polynom)	290
D. Monopoltheorie.....	297
Aufgabe 49: Gewinnmaximierung im Monopol und Vergleich zum Polypol.....	297
Aufgabe 50: Diskriminierender Monopolist.....	303
V. Partialmarkttheorie	307
Aufgabe 51: Kurzfristige aggregierte Angebotsfunktion	307
Aufgabe 52: Umsatz und aggregierte Nachfrage.....	312
Aufgabe 53: Aggregierte Nachfrage	316
Aufgabe 54: Stabilität von Partialmarktgleichgewichten.....	320