Inhaltsverzeichnis

Marktversagen und Staatseingriffe

Seite

A Einführung **2**
1 Mikroökonomische Grundlagen 3
2 Wohlfahrtsökonomik 10
2.1 Totalanalyse: Pareto–Kriterium 11
2.2 Partialanalyse: Konsumentenrente 19
3 Marktversagen 23

B Tauschökonomie **26**
1 Modell 26
2 Pareto–Optimum 27
3 Gleichgewicht 28
4 Grafische Analyse 30

C Externe Effekte **36**
1 Externe Effekte im Konsum 37
2 Externe Effekte in der Produktion 40
3 Verhandlungslösung nach Coase 43
3.1 Optimum 44
3.2 Verfügungsrechte beim Verursacher 46
3.3 Verfügungsrechte beim Empfänger 49
3.4 Kritik am Coase–Theorem 51

D Öffentliche Güter **53**
1 Einführung 53
2 Allokationsproblematik bei Nicht–Ausschließbarkeit 54
2.1 Totalanalyse 54
2.2 Partialanalyse 63

E Allokationsproblematik bei Übernutzung **73**
1 Totalanalyse 73
1.1 Optimum bei endogener Kapazität 74
1.2 Optimum bei exogener Kapazität 76
1.3 Gleichgewicht bei isolierter Nutzenmaximierung | exogene Kapazität 79
1.4 Nash–Gleichgewicht | exogene Kapazität 80
2 Partialanalyse bei exogener Kapazität 81

F Asymmetrische Informationen **87**
1 Adverse Selektion 88
2 Moral Hazard 91
2.1 Ex-ante-Szenario: vor dem Schadensfall 92
2.2 Ex-post-Szenario: nach dem Schadensfall 95

G Natürliches Monopol **99**
1 Einführung 99
2 Wohlfahrtsproblematik bei Skalenvorteilen 105
3 Ramsey–Preise bei Verbundvorteilen 110

Social und Public Choice

Seite

A Einführung **114**

B Kollektive Entscheidungsregeln **115**
1 Einführung 115
2 Binäre Mehrheitsregel 116
3 Nicht–binäre Entscheidungsregeln 121
4 Exkurs: Eingipfligkeit und Mehrgipfligkeit 123

C Wohlfahrt und Wohlfahrtsfunktion **127**
1 Wohlfahrtsfunktionen 129
2 Wohlfahrt und Ungleichheit 132

D Modell des Medianwählers **138**
1 Zwei–Parteien–Wettbewerb | Bowen–Modell 138
2 Einkommensumverteilung 147
2.1 Exogenes Einkommen 147
2.2 Endogenes Einkommen 151

E Einfluss von Bürokratie und Interessengruppen **155**
1 Bürokratie–Modell 155
2 Wettbewerb der Verbände 160

Mathehilfen

168

A Ableitungen 168
B Totales Differenzieren 170
C Lagrange–Technik | Standard 171
D Lagrange–Technik | Ungleichung als Nebenbedingung 172
E Lösen einer quadratischen Gleichung 173
F Elastizitäten 174
G Rechnen mit Exponenten 175
H Logarithmen 176
I Vorzeichenfunktion 177
J Flächenberechnung mit Hilfe des Integrals 177

Klausurlösungen

A Klausurlösungen Marktversagen und Staatseingriffe **179**

B Klausurlösungen Social und Public Choice **290**

Literaturverzeichnis

417

Abbildungsverzeichnis

Marktversagen und Staatseingriffe

Seite

Abb. 1: Nutzenmaximum 4
Abb. 2: Nachfragekurve 5
Abb. 3: Substitutions– und Einkommenseffekt 7
Abb. 4: Indifferenzkurven bei Quasi–Linearität 8
Abb. 5: Substitutions– und Einkommenseffekt bei Quasi–Linearität 9
Abb. 6: Transformationskurve 12
Abb. 7: Pareto–Optimum 14
Abb. 8: Nutzenmöglichkeitsgrenze 16
Abb. 9: Wohlfahrtsmaximum 16
Abb. 10: Bruttonutzen und marginale Zahlungsbereitschaft 19
Abb. 11: Individuelle Konsumentenrente 20
Abb. 12: Addition individueller Nachfragekurven 21
Abb. 13: Individuelle Produzentenrente 21
Abb. 14: Gleichgewicht bei vollständiger Konkurrenz 22
Abb. 15: Edgeworth–Tauschbox 30
Abb. 16: Nutzenmöglichkeitsgrenze 31
Abb. 17: Preis–Konsum–Kurve und inverse Nachfragekurve 33
Abb. 18: Preis–Konsum–Kurve und inverse Angebotskurve 34
Abb. 19: Tauschgleichgewicht 35
Abb. 20: Effizienz und Gleichgewicht bei externen Effekten 39
Abb. 21: Optimale Versorgung mit dem öffentlichen Gut (1) 56
Abb. 22: Reaktionsfunktionen und Nash–Gleichgewicht 62
Abb. 23: Marginale Zahlungsbereitschaften für das öffentliche Gut 63
Abb. 24: Optimale Versorgung mit dem öffentlichen Gut (2) 64
Abb. 25: Pseudo–Marktgleichgewicht für das öffentliche Gut 67
Abb. 26: Trittbrettfahrerproblematik 69
Abb. 27: Nash–Gleichgewicht bei Quasi–Linearität 72
Abb. 28: Steigende Skalenerträge 101
Abb. 29: Konstante Skalenerträge 102
Abb. 30: Gleichgewicht im natürlichen Monopol 104
Abb. 31: Maximum der Konsumentenrente im natürlichen Monopol 105
Abb. 32: Verlust im natürlichen Monopol beim Grenzkostenpreis 106
Abb. 33: Nullgewinn im natürlichen Monopol beim Durchschnittskostenpreis 106

Social und Public Choice

Seite

Abb. 1: Eingipfligkeit 125
Abb. 2: Mehrgipfligkeit 126
Abb. 3: Wohlfahrtsmaximum bei utilitaristischer Funktion 131
Abb. 4: Wohlfahrtsmaximum bei Rawls'scher Funktion 131
Abb. 5: Lorenzkurve 132
Abb. 6: Gleichheitsäquivalent 135
Abb. 7: Dalton–Transfer und AKS–Index 136
Abb. 8: Aversion gegen Ungleichheit 137
Abb. 9: Samuelson–Bedingung 140
Abb. 10: Eingipflige Vorteilskurven 142
Abb. 11: Substitutions– und Einkommenseffekt (Einkommenserhöhung) 143
Abb. 12: Medianwählergleichgewicht vs. Optimum 145
Abb. 13: Netto–Steuerlast 148
Abb. 14: Freizeitnachfrage 153
Abb. 15: X–Ineffizienz 139
Abb. 16: Strukturelle Ineffizienz 139
Abb. 17: Optimale Bereitstellung 141
Abb. 18: Optimale Personalkosten 141
Abb. 19: Gleichgewichtige Bereitstellung 143
Abb. 20: Gleichgewichtige Personalkosten 143
Abb. 21: Excess burdon 145
Abb. 22: Nash–Gleichgewicht im Interessengruppenwettbewerb 148
Abb. 23: Effizienzerhöhung beim Steuerzahlerverband 150
Abb. 24: Effizienzerhöhung beim Subventionsempfängerverband 150
Abb. 25: Zusatzlasterhöhung beim Subventionsempfängerverband 151