

Joachim Henkel

Standorte, Nachfrageextemalitäten und Preisankündigungen

Mit 31 Abbildungen
und 2 Tabellen

Physica-Verlag

Ein Unternehmen
des Springer-Verlags

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----------|
| Einleitung | 1 |
| 1 Die Bildung von Marktplätzen | 5 |
| 1.1 Motivation | 5 |
| 1.2 Grundmodell | 12 |
| 1.3 Gleichgewichte | 18 |
| 1.3.1 Gleichgewichte mit zwei Marktplätzen | 18 |
| 1.3.1.1 Potentielle Gleichgewichte | 18 |
| 1.3.1.2 Symmetrisches Gleichgewicht mit zwei Marktplätzen | 21 |
| 1.3.1.3 Weitere Gleichgewichte mit zwei Marktplätzen? | 23 |
| 1.3.2 Ein einziger Marktplatz | 23 |
| 1.3.3 Multiple Gleichgewichte | 26 |
| 1.3.4 Die Bildung von Koalitionen | 27 |
| 1.3.4.1 Koalitionsbildung bei einem Marktplatz | 30 |
| 1.3.4.2 Koalitionsbildung bei zwei Marktplätzen | 34 |
| 1.4 Wohlfahrtsaspekte | 36 |
| 1.5 Preisbildung mit wenigen Unternehmen | 41 |
| 1.6 Variation der Modellannahmen | 47 |
| 1.6.1 Besuch beider Marktplätze | 48 |
| 1.6.2 Heterogene Konsumenten | 51 |
| 1.6.3 Nicht-gleichmäßige Verteilung der Konsumenten | 55 |
| 1.6.4 Nichtlineare Transportkosten | 56 |
| 1.6.5 Ballungskosten | 61 |
| 1.7 Diskussion und Zusammenfassung | 62 |

| | |
|---|-----|
| Mehr-Produkt-Unternehmen | 67 |
| 2.1 Motivation | 67 |
| 2.2 Exogene Preise | 69 |
| 2.2.1 Teilspiel mit gemeinsamem Standort | 69 |
| 2.2.2 Teilspiel mit verschiedenen Standorten | 70 |
| 2.2.3 Teilspielperfektes Gleichgewicht | 73 |
| 2.2.4 Vergleich zu Ein-Produkt-Unternehmen | 77 |
| 2.3 Endogene Preise | 78 |
| 2.3.1 Teilspiel mit gemeinsamem Standort | 79 |
| 2.3.2 Teilspiel mit verschiedenen Standorten | 81 |
| 2.3.3 Teilspielperfektes Gleichgewicht | 87 |
| 2.3.4 Strategische Sortimentswahl | 89 |
| 2.4 Diskussion und Zusammenfassung | 91 |
| Preisankündigungen und partielle Festlegungen | 95 |
| 3.1 Motivation | 95 |
| 3.2 Spielstruktur und Notation | 104 |
| 3.3 Illustration: Gefangenendilemma | 109 |
| 3.4 Konstante Abweichungskosten | 113 |
| 3.4.1 Veränderung der Reaktionsfunktion | 113 |
| 3.4.2 Endogene Abweichungskostenfunktionen | 115 |
| 3.4.2.1 Endogenes c , strategische Komplemente, A | 116 |
| 3.4.2.2 Endogenes c , strategische Komplemente, B | 120 |
| 3.4.2.3 Endogenes c , strategische Substitute, A | 124 |
| 3.4.2.4 Endogenes c , strategische Substitute, B | 125 |
| 3.4.3 Exogene Abweichungskostenfunktionen | 125 |
| 3.4.3.1 Exogenes c , strategische Komplemente, A | 126 |
| 3.4.3.2 Exogenes c , strategische Komplemente, B | 128 |
| 3.4.3.3 Exogenes c , strategische Substitute, A | 132 |
| 3.4.3.4 Exogenes c , strategische Substitute, B | 132 |
| 3.5 Konvexe Abweichungskostenfunktionen | 136 |
| 3.5.1 Exogene Abweichungskostenfunktionen | 137 |
| 3.5.1.1 Grenzfälle | 140 |
| 3.5.1.2 Beispiele | 141 |
| 3.5.2 Endogene Abweichungskostenfunktionen | 142 |
| 3.6 Diskussion und Zusammenfassung | 145 |

| | | |
|------|--|------|
| A | Beweise zu Kapitel 1 | 147 |
| A.1 | Beweis von Lemma 1.1. | .147 |
| A.2 | Beweis von Satz 1.4. | .148 |
| A.3 | Beweis von Lemma 1.6. | .149 |
| A.4 | Beweis von Satz 1.7. | .151 |
| A.5 | Beweis von Satz 1.8. | .151 |
| A.6 | Beweis von Satz 1.9. | .153 |
| A.7 | Beweis von Satz 1.10. | .153 |
| A.8 | Beweis von Satz 1.13. | .155 |
| B | Beweise zu Kapitel 2 | 158 |
| B.1 | Beweis von Lemma 2.1. | .158 |
| B.2 | Beweis von Lemma 2.2. | .158 |
| B.3 | Gleichgewicht im zweistufigen Duopolspiel. | .160 |
| B.4 | Beweis von Lemma 2.5. | .162 |
| B.5 | Numerische Evidenz für Vermutung 2.6. | .163 |
| B.6 | Beweis von Lemma 2.8. | .165 |
| B.7 | Numerische Evidenz für Vermutung 2.9. | .168 |
| B.8 | Beweis bzw. Evidenz für Vermutung 2.10. | .170 |
| B.9 | Beweis bzw. Evidenz für Vermutung 2.11. | .171 |
| C | Beweise zu Kapitel 3 | 173 |
| C.1 | Beweis von Lemma 3.1. | .173 |
| C.2 | Beweis von Lemma 3.2. | .173 |
| C.3 | Beweis von Lemma 3.3. | .174 |
| C.4 | Beweis von Satz 3.4. | .175 |
| C.5 | Beweis von Satz 3.5. | .177 |
| C.6 | Beweis von Satz 3.6. | .180 |
| C.7 | Beweis von Satz 3.7. | .182 |
| C.8 | Beweis von Satz 3.8. | .184 |
| C.9 | Beweis von Satz 3.9. | .186 |
| C.10 | Beweis von Satz 3.10. | .188 |
| C.11 | Beweis von Lemma 3.11. | .188 |
| C.12 | Beweis von Satz 3.12. | .190 |
| C.13 | Beweis von Lemma 3.13. | .192 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| C.14 Beweis von Satz 3.14. | 193 |
| C.15 Beweis von Satz 3.15. | 197 |
| D Symbole in den Kapiteln 1 und 2 | 199 |
| E Symbole in Kapitel 3 | 203 |
| Abbildungsverzeichnis | 205 |
| Literatur | 209 |