

# Mikroökonomie

Von  
Hal R. Varian Ph. D.

Professor an der Universität Michigan

Übersetzt von  
Dipl.-Volkswirt Martin Weigert

R. Oldenbourg Verlag München Wien

# Inhaltsverzeichnis

|  | Seite |
|--|-------|
| <b>Kapitel 1: Theorie der Unternehmung</b> .....                   | 1     |
| →1.1 Gewinnmaximierung .....                                       | 1     |
| →1.2 Beschreibung der Technologie .....                            | 3     |
| →1.3 Annahmen über Inputerfordernis-Mengen .....                   | 6     |
| 1.4 Die technische Substitutionsrate .....                         | 7     |
| 1.5 Die Unternehmung bei Konkurrenz .....                          | 8     |
| 1.6 Durchschnitts- und Grenzkosten .....                           | 20    |
| →1.7 Die Geometrie der Kosten .....                                | 22    |
| →1.8 Langfristige und kurzfristige Kostenkurven .....              | 27    |
| 1.9 Kosten- und Gewinnfunktionen bei variablen Faktorpreisen ..... | 29    |
| 1.10 Nachfrage- und Angebotsfunktionen .....                       | 31    |
| 1.11 Dualität .....  | 35    |
| 1.12 Hinreichende Bedingungen für Kostenfunktionen .....           | 39    |
| 1.13 Geometrie der Dualität .....                                  | 44    |
| <b>Kapitel 2: Markttheorie</b> .....                               | 53    |
| →2.1 Reines Monopol .....  | 53    |
| →2.2 Vollkommene Konkurrenz .....                                  | 56    |
| →2.3 Langfristige Konkurrenz .....                                 | 60    |
| 2.4 Monopol in langfristiger Betrachtung .....                     | 67    |
| →2.5 Monopolistische Konkurrenz .....                              | 68    |
| →2.6 Oligopol .....  | 74    |
| →2.7 Das Cournot-Nash-Gleichgewicht .....                          | 74    |
| →2.8 Absprachen .....  | 75    |
| 2.9 Das Stackelberg-Verhalten .....                                | 76    |
| →2.10 Monopson .....   | 77    |
| <b>Kapitel 3: Theorie des Konsumenten</b> .....                    | 83    |
| →3.1 Die Präferenzen des Konsumenten .....                         | 83    |
| →3.2 Konsumentenverhalten .....                                    | 87    |
| 3.3 Komparative Statik .....                                       | 90    |
| 3.4 Die Ausgabenfunktion und die indirekte Nutzenfunktion .....    | 92    |
| 3.5 Einige wichtige Identitäten .....                              | 95    |
| 3.6 Die Slutsky-Gleichung .....                                    | 98    |
| 3.7 Eigenschaften der Nachfragefunktionen .....                    | 101   |
| 3.8 Die Dualität in der Konsumententheorie .....                   | 102   |
| 3.9 Das Integrierbarkeitsproblem .....                             | 102   |
| 3.10 Geoffenbarte Präferenzen .....                                | 104   |
| 3.11 Stetigkeit der Nachfragefunktion .....                        | 105   |
| 3.12 Aggregierte Nachfrage der Konsumenten .....                   | 106   |
| 3.13 Erwarteter Nutzen .....                                       | 107   |
| 3.14 Die Eindeutigkeit der Funktion des erwarteten Nutzens .....   | 110   |
| 3.15 Risiko-Aversion .....   | 111   |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Kapitel 4: Ökonometrie und Wirtschaftstheorie</b> .....                              | 121 |
| 4.1 Das Schätzen von Produktionsfunktionen .....  | 121 |
| 4.2 Der duale Ansatz .....  | 126 |
| 4.3 Einige Erweiterungen .....  | 127 |
| 4.4 Funktionale Form und Dualität .....   | 129 |
| 4.5 Schätzung der Konsumentennachfragefunktionen .....                                  | 132 |
| 4.6 Schätzung einer einzelnen Nachfragegleichung .....                                  | 132 |
| 4.7 Systeme der Nachfragegleichungen .....  | 133 |
| <b>→ Kapitel 5: Theorie des allgemeinen Gleichgewichts und Wohlfahrtsökonomie</b> ..... | 139 |
| 5.1 Akteure und Güter .....   | 139 |
| 5.2 Das Walras-Gleichgewicht .....  | 141 |
| 5.3 Graphische Analyse der Walras-Gleichgewichtszustände .....                          | 142 |
| 5.4 Existenz von Walras-Gleichgewichtszuständen .....                                   | 142 |
| 5.5 Wohlfahrtseigenschaften der Walras-Gleichgewichte .....                             | 148 |
| 5.6 Pareto-Effizienz und Differentialrechnung .....                                     | 153 |
| 5.7 Wohlfahrtsmaximierung .....   | 156 |
| <b>→ Kapitel 6: Ausgewählte Probleme der allgemeinen Gleichgewichtstheorie</b> .....    | 161 |
| 6.1 Gleichgewicht und Produktion .....  | 161 |
| 6.2 Allgemeines Gleichgewicht im Zeitablauf .....                                       | 179 |
| 6.3 Temporäres Gleichgewicht .....  | 180 |
| 6.4 Allgemeines Gleichgewicht bei Ungewißheit .....                                     | 182 |
| 6.5 Der Kern einer Tauschwirtschaft .....   | 183 |
| 6.6 Konvexität und Größe .....  | 188 |
| 6.7 Die Eindeutigkeit des Gleichgewichts .....  | 189 |
| 6.8 Dynamische Aspekte des allgemeinen Gleichgewichts .....                             | 192 |
| 6.9 Anpassungsprozesse .....  | 193 |
| 6.10 Nichtanpassungsprozesse .....  | 196 |
| <b>Kapitel 7: Ausgewählte Probleme der Wohlfahrtsökonomie</b> .....                     | 201 |
| 7.1 Öffentliche Güter .....   | 201 |
| 7.2 Wahrheitsgemäße Offenbarung der Präferenz .....                                     | 204 |
| 7.3 Externalitäten .....  | 207 |
| 7.4 Konsumentenrente .....  | 211 |
| 7.5 Messung ökonomischer Wohlfahrt .....  | 219 |
| 7.6 Optimale Preisfestsetzung .....   | 227 |
| 7.7 Faire Allokationen .....  | 229 |
| <b>Kapitel 8: Ausgewählte Probleme der Informationsökonomie</b> .....                   | 235 |
| 8.1 Der Markt für Zitronen .....  | 236 |
| 8.2 Signale und Preise .....  | 238 |
| 8.3 Signalisierung .....  | 241 |
| 8.4 Subjektives Risiko .....  | 243 |
| 8.5 Informationen über Preise .....   | 245 |
| 8.6 Gleichgewichtskonstellationen .....   | 246 |
| 8.7 Klassifikation der Ein-Preis-Gleichgewichte .....                                   | 248 |
| 8.8 Gleichgewichte mit zwei Preisen .....   | 249 |
| 8.9 Zusammenfassung .....   | 251 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Mathematischer Anhang</b> .....                         | 253 |
| A.1 Lineare Algebra .....                                  | 253 |
| A.2 Analysis .....   | 255 |
| A.3 Differentialrechnung .....                             | 256 |
| A.4 Konvexität .....                                       | 258 |
| A.5 Satz über implizite Funktionen .....                   | 260 |
| A.6 Gradienten und Tangentialebenen .....                  | 261 |
| A.7 Maximierung .....                                      | 263 |
| A.8 Nebenbedingungen in Form von Gleichungen .....         | 267 |
| A.9 Hinreichende Bedingungen .....                         | 269 |
| A.10 Der Satz vom Maximum .....                            | 271 |
| A.11 Der Einhüllungssatz .....                             | 272 |
| A.12 Homogene Funktionen .....                             | 274 |
| A.13 Dynamische Systeme .....                              | 275 |
| <br>   |     |
| Lösungen und Hinweise zu ausgewählten Übungsaufgaben ..... | 278 |
| Sachregister .....   | 285 |