

# Inhaltsverzeichnis

|  |          |
|--|----------|
| Vorwort zur zweiten Auflage . . . . .                    | v        |
| Inhaltsverzeichnis . . . . .                             | vii      |
| Abbildungsverzeichnis . . . . .                          | xiii     |
| Verwendete Abkürzungen . . . . .                         | xvii     |
| Verwendete Symbole . . . . .                             | xix      |
| <b>1 Übungsaufgaben . . . . .</b>                        | <b>1</b> |
| Aufgabe 1: Nachfragefunktion . . . . .                   | 1        |
| Aufgabe 2: Preiselastizität . . . . .                    | 1        |
| Aufgabe 3: Marktgleichgewicht . . . . .                  | 2        |
| Aufgabe 4: Preiselastizität . . . . .                    | 2        |
| Aufgabe 5: Preisbildung Monopol . . . . .                | 2        |
| Aufgabe 6: Steuern im Marktgleichgewicht . . . . .       | 3        |
| Aufgabe 7: Steuern und Monopolpreisbildung . . . . .     | 4        |
| Aufgabe 8: Tauschgleichgewicht und Präferenzen . . . . . | 4        |
| Aufgabe 9: Gewinnmaximum eines Polypolisten . . . . .    | 4        |
| Aufgabe 10: Nutzentheorie . . . . .                      | 5        |
| Aufgabe 11: Budgetrestriktion . . . . .                  | 5        |
| Aufgabe 12: Monopolpreisbildung . . . . .                | 5        |
| Aufgabe 13: Nachfragefunktion . . . . .                  | 6        |
| Aufgabe 14: Marktgleichgewicht . . . . .                 | 6        |
| Aufgabe 15: Gewinnmaximum eines Polypolisten . . . . .   | 6        |
| Aufgabe 16: Kostenfunktion . . . . .                     | 7        |
| Aufgabe 17: Produktionsfunktion . . . . .                | 7        |

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Aufgabe 18: | Arbeitsangebot . . . . .  | 8  |
| Aufgabe 19: | Gewinnmaximum eines Polypolisten . . . . .                            | 8  |
| Aufgabe 20: | Nachfragefunktion . . . . .   | 9  |
| Aufgabe 21: | Monopolpreisbildung . . . . .   | 9  |
| Aufgabe 22: | Indifferenzkurven . . . . .   | 9  |
| Aufgabe 23: | Arbeitsangebot . . . . .  | 10 |
| Aufgabe 24: | Marktgleichgewicht . . . . .  | 10 |
| Aufgabe 25: | Angebotsfunktion . . . . .  | 11 |
| Aufgabe 26: | Haushaltsoptimum mit inferioren Gütern . . . . .                      | 11 |
| Aufgabe 27: | Marktgleichgewicht . . . . .  | 12 |
| Aufgabe 28: | Angebotsfunktion . . . . .  | 13 |
| Aufgabe 29: | Nachfragefunktion/Preiselastizität . . . . .                          | 13 |
| Aufgabe 30: | Nutzenoptimum/Indifferenzkurven . . . . .                             | 13 |
| Aufgabe 31: | Marktgleichgewicht . . . . .  | 14 |
| Aufgabe 32: | Produktionstheorie . . . . .  | 14 |
| Aufgabe 33: | Marktgleichgewicht/Preiselastizität . . . . .                         | 14 |
| Aufgabe 34: | Marktgleichgewicht . . . . .  | 15 |
| Aufgabe 35: | Produktionsfaktoren im Monopol/Polypol . . . . .                      | 15 |
| Aufgabe 36: | Marktgleichgewicht/Preiselastizität . . . . .                         | 16 |
| Aufgabe 37: | Preistheorie . . . . .  | 16 |
| Aufgabe 38: | Produktionsfunktion . . . . .   | 16 |
| Aufgabe 39: | 1. GOSSENSches Gesetz . . . . .                                       | 17 |
| Aufgabe 40: | Gewinnmaximum eines Polypolisten . . . . .                            | 17 |
| Aufgabe 41: | Kostenfunktion/Gewinnmaximum<br>eines Polypolisten . . . . .          | 17 |
| Aufgabe 42: | Spinnweb-Theorem . . . . .  | 18 |
| Aufgabe 43: | Kosten- und Produktionsfunktion/<br>optimaler Faktoreinsatz . . . . . | 19 |
| Aufgabe 44: | Indifferenzkurven/Nachfragefunktion . . . . .                         | 19 |
| Aufgabe 45: | GOSSENSche Gesetze . . . . .  | 19 |
| Aufgabe 46: | Produktionsfunktion . . . . .   | 20 |
| Aufgabe 47: | Optimaler Faktoreinsatz . . . . .                                     | 20 |
| Aufgabe 48: | Indifferenzkurven/Haushaltsoptimum . . . . .                          | 21 |
| Aufgabe 49: | Monopolpreisbildung . . . . .   | 21 |
| Aufgabe 50: | Marktgleichgewicht . . . . .  | 22 |

|   |           |
|---|-----------|
| Aufgabe 51: Entscheidungstheorie . . . . .                                      | 23        |
| Aufgabe 52: Spieltheorie I: Teilspielperfektheit . . . . .                      | 23        |
| Aufgabe 53: Spieltheorie II: Öffentliche Güter . . . . .                        | 24        |
| Aufgabe 54: Netzwerk Güter . . . . .  | 26        |
| Aufgabe 55: Kapitalangebot/<br>intertemporales Haushaltsgleichgewicht . . . . . | 26        |
| Aufgabe 56: Oligopoltheorie . . . . .   | 27        |
| Aufgabe 57: Externe Effekte und öffentliche Güter . . . . .                     | 28        |
| Aufgabe 58: Kontraktkurve, optimaler Tausch und Fairness . . . . .              | 29        |
| Aufgabe 59: Langfristiges Konkurrenzgleichgewicht<br>und Besteuerung . . . . .  | 30        |
| Aufgabe 60: Asymmetrische Information . . . . .                                 | 30        |
| <b>2 Lösungshinweise zu den Übungsaufgaben . . . . .</b>                        | <b>33</b> |
| Lösung Aufgabe 1: Nachfragefunktion . . . . .                                   | 33        |
| Lösung Aufgabe 2: Preiselastizität . . . . .                                    | 37        |
| Lösung Aufgabe 3: Marktgleichgewicht . . . . .                                  | 39        |
| Lösung Aufgabe 4: Preiselastizität . . . . .                                    | 40        |
| Lösung Aufgabe 5: Preisbildung Monopol . . . . .                                | 43        |
| Lösung Aufgabe 6: Steuern im Marktgleichgewicht . . . . .                       | 44        |
| Lösung Aufgabe 7: Steuern und Monopolpreisbildung . . . . .                     | 45        |
| Lösung Aufgabe 8: Tauschgleichgewicht und Präferenzen . . . . .                 | 49        |
| Lösung Aufgabe 9: Gewinnmaximum eines Polypolisten . . . . .                    | 54        |
| Lösung Aufgabe 10: Nutzentheorie . . . . .                                      | 56        |
| Lösung Aufgabe 11: Budgetrestriktion . . . . .                                  | 56        |
| Lösung Aufgabe 12: Monopolpreisbildung . . . . .                                | 58        |
| Lösung Aufgabe 13: Nachfragefunktion . . . . .                                  | 59        |
| Lösung Aufgabe 14: Marktgleichgewicht . . . . .                                 | 63        |
| Lösung Aufgabe 15: Gewinnmaximum eines Polypolisten . . . . .                   | 67        |
| Lösung Aufgabe 16: Kostenfunktion . . . . .                                     | 69        |
| Lösung Aufgabe 17: Produktionsfunktion . . . . .                                | 70        |
| Lösung Aufgabe 18: Arbeitsangebot . . . . .                                     | 73        |
| Lösung Aufgabe 19: Gewinnmaximum eines Polypolisten . . . . .                   | 76        |
| Lösung Aufgabe 20: Nachfragefunktion . . . . .                                  | 77        |
| Lösung Aufgabe 21: Monopolpreisbildung . . . . .                                | 79        |

|  |     |
|--|-----|
| Lösung Aufgabe 22: Indifferenzkurven . . . . .   | 80  |
| Lösung Aufgabe 23: Arbeitsangebot . . . . .  | 82  |
| Lösung Aufgabe 24: Marktgleichgewicht . . . . .  | 86  |
| Lösung Aufgabe 25: Angebotsfunktion . . . . .  | 88  |
| Lösung Aufgabe 26: Haushaltsoptimum mit inferioren Gütern                                | 89  |
| Lösung Aufgabe 27: Marktgleichgewicht . . . . .  | 93  |
| Lösung Aufgabe 28: Angebotsfunktion . . . . .  | 94  |
| Lösung Aufgabe 29: Nachfragefunktion/Preiselastizität . . . .                            | 98  |
| Lösung Aufgabe 30: Nutzenoptimum/Indifferenzkurven . . . .                               | 99  |
| Lösung Aufgabe 31: Marktgleichgewicht . . . . .  | 100 |
| Lösung Aufgabe 32: Produktionstheorie . . . . .  | 102 |
| Lösung Aufgabe 33: Marktgleichgewicht/Preiselastizität . . .                             | 105 |
| Lösung Aufgabe 34: Marktgleichgewicht . . . . .  | 107 |
| Lösung Aufgabe 35: Produktionsfaktoren im Monopol/<br>Polypol . . . . .                  | 108 |
| Lösung Aufgabe 36: Marktgleichgewicht/Preiselastizität . . .                             | 112 |
| Lösung Aufgabe 37: Preistheorie . . . . .  | 113 |
| Lösung Aufgabe 38: Produktionsfunktion . . . . .   | 114 |
| Lösung Aufgabe 39: 1. GOSSENSches Gesetz . . . . .                                       | 116 |
| Lösung Aufgabe 40: Gewinnmaximum eines Polypolisten . . .                                | 118 |
| Lösung Aufgabe 41: Kostenfunktion/Gewinnmaximum<br>eines Polypolisten . . . . .          | 118 |
| Lösung Aufgabe 42: Spinnweb-Theorem . . . . .  | 119 |
| Lösung Aufgabe 43: Kosten- und Produktionsfunktion/<br>optimaler Faktoreinsatz . . . . . | 122 |
| Lösung Aufgabe 44: Indifferenzkurven/Nachfragefunktion . .                               | 123 |
| Lösung Aufgabe 45: GOSSENSche Gesetze . . . . .  | 123 |
| Lösung Aufgabe 46: Produktionsfunktion . . . . .   | 126 |
| Lösung Aufgabe 47: Optimaler Faktoreinsatz . . . . .                                     | 130 |
| Lösung Aufgabe 48: Indifferenzkurven/Haushaltsoptimum . .                                | 134 |
| Lösung Aufgabe 49: Monopolpreisbildung . . . . .   | 140 |
| Lösung Aufgabe 50: Marktgleichgewicht . . . . .  | 143 |
| Lösung Aufgabe 51: Entscheidungstheorie . . . . .  | 146 |
| Lösung Aufgabe 52: Spieltheorie I: Teilspielperfektheit . . . .                          | 146 |
| Lösung Aufgabe 53: Spieltheorie II: Öffentliche Güter . . . .                            | 148 |

---

|   |            |
|---|------------|
| Lösung Aufgabe 54: Netzwerküter . . . . .   | 151        |
| Lösung Aufgabe 55: Kapitalangebot/<br>intertemporales Haushaltsgleichgewicht .        | 152        |
| Lösung Aufgabe 56: Oligopoltheorie . . . . .  | 153        |
| Lösung Aufgabe 57: Externe Effekte und öffentliche Güter . . .                        | 159        |
| Lösung Aufgabe 58: Kontraktkurve, optimaler Tausch<br>und Fairness . . . . .          | 166        |
| Lösung Aufgabe 59: Langfristiges Konkurrenzgleichgewicht<br>und Besteuerung . . . . . | 171        |
| Lösung Aufgabe 60: Asymmetrische Information . . . . .                                | 173        |
| <b>Literaturverzeichnis . . . . .</b>   | <b>175</b> |