

## INHALTSVERZEICHNIS

|   | Seite |
|---|-------|
| <b>I. Einführung</b>  |       |
| 1. Relevanz des Themas für Wirtschaftstheorie und -politik                                    | 1     |
| 2. Aufbau der Arbeit  | 2     |
| <b>II. Effekte staatlicher Aktivitäten:</b>   |       |
| <b>Crowding-out- versus Pulling-in-Phänomene</b>  |       |
| 1. Analyse staatlicher Aktivitäten in ausgewählten<br>wirtschaftstheoretischen Ansätzen       | 7     |
| 1.1. Zur Definition von Crowding-out und Pulling-in   | 7     |
| 1.2. Klassiker  | 9     |
| 1.3. Keynesianer  | 11    |
| 1.4. Monetaristen   | 15    |
| 2. Spezielle Crowding-out- und Pulling-in-Effekte   | 17    |
| 2.1. Substitutionseffekte   | 17    |
| 2.2. Sicker-, Akzelerator- und Kapazitätseffekte  | 18    |
| 2.3. Transaktions- und Vermögenseffekte   | 19    |
| 2.4. Preiseffekte   | 21    |
| 2.5. Portfolioeffekte   | 22    |
| 3. Modelltheoretische Analyse des Crowding-out-Phänomens                                      | 26    |
| 3.1. Binder-Solow-Modell  | 27    |
| 3.2. Kritik und Erweiterungsvorschläge zum<br>Binder-Solow-Modell                             | 31    |
| 3.3. Ein erweitertes Modell   | 39    |
| 4. Crowding-out und Pulling-in bei Mengenrationierung auf<br>verschiedenen Märkten            | 44    |
| 4.1. Einführung in die Ungleichgewichtstheorie  | 44    |
| 4.2. Integration von Marktungleichgewichten in das<br>Binder-Solow-Modell                     | 48    |
| 4.3. Temporäre Gleichgewichte in Modellen mit<br>Mengenrationierung                           | 52    |
| 4.4. Auswirkung staatlicher Aktivitäten im temporären<br>Gleichgewichtsmodell                 | 61    |
| 5. Indikatoren zur Messung der gesamtwirtschaftlichen<br>Auswirkungen staatlicher Aktivitäten | 67    |
| Anmerkungen zu Kapitel II   | 70    |

|   |     |
|---|-----|
| <b>III. Staatsausgaben und -einnahmen als Determinanten alternativ finanziertener Staatsdefizite</b>                            |     |
| 1. Die Budgetrestriktion des Staates  | 73  |
| 2. Bestimmung des Staatsdefizits durch Staatsausgaben und -einnahmen  | 76  |
| 2.1. Staatsausgaben   | 76  |
| 2.2. Gesamtwirtschaftliche Entwicklung in Abhängigkeit von der Art der Staatsausgaben aus theoretischer Sicht                   | 79  |
| 2.3. Staatseinnahmen  | 81  |
| 2.4. Gesamtwirtschaftliche Entwicklung in Abhängigkeit von der Art der Staatseinnahmen aus theoretischer Sicht                  | 83  |
| 3. Finanzierungsmöglichkeiten des Staatsdefizits  | 86  |
| 3.1. Geldschöpfung bei der Bundesbank   | 86  |
| 3.2. Geldschöpfung bei den Kreditinstituten   | 89  |
| 3.3. Absatz von Wertpapieren  | 96  |
| 3.4. Gesamtwirtschaftliche Entwicklung in Abhängigkeit von der Art des Staatsdefizits aus theoretischer Sicht                   | 90  |
| 4. Die Bedeutung der Budgetrestriktion für das ökonometrische Modell  | 95  |
| Anmerkungen zu Kapitel III  | 97  |
| <b>IV. Empirische Analysen der makroökonomischen Auswirkungen staatlicher Aktivitäten mit Hilfe der Eingleichungsregression</b> |     |
| 1. Zur Konzeption der empirischen Untersuchung  | 100 |
| 2. Elastizitäten auf Güter- und Geldmarkt   | 103 |
| 2.1. Konsumgüternachfrage   | 103 |
| 2.2. Investitionsgüternachfrage   | 108 |
| 2.3. Geldnachfrage  | 115 |
| 3. Crowding-out- und Pulling-in-Effekte   | 119 |
| 3.1. Staatsausgabeneffekte  | 119 |
| 3.2. Staatseinnahmeneffekte   | 125 |
| 3.3. Vermögenseffekte   | 128 |
| 3.4. Preiseffekte   | 132 |
| 3.5. Portfolioeffekte   | 137 |
| 4. Bedeutung der empirischen Ergebnisse für die Konstruktion eines ökonometrischen Modells                                      | 142 |
| Anmerkungen zu Kapitel IV   | 145 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>V. Mengenrationierung auf Arbeits-, Geld- und Gütermarkt</b>                                  |     |
| 1. Einführung  | 148 |
| 2. Mengenrationierungsindikatoren  | 149 |
| 2.1. Zur Konstruktion von Marktindikatoren   | 149 |
| 2.2. Arbeitsmarktindikatoren   | 153 |
| 2.3. Geldmarktindikatoren  | 156 |
| 2.4. Gütermarktindikatoren   | 157 |
| 3. Mengenrationierungsmodelle und ihre Schätzproblematik   | 161 |
| 3.1. Allgemeines 2-Märkte-Modell   | 161 |
| 3.2. SS-Modell   | 164 |
| 3.3. PAMEQ-Modell  | 165 |
| 3.4. SR-Modell   | 166 |
| 3.5. SSS-Modell  | 170 |
| 4. Modelle für Arbeits-, Geld- und Gütermarkt  | 173 |
| 4.1. Arbeitsmarktmodell  | 173 |
| 4.2. Geldmarktmodell   | 180 |
| 4.3. Gütermarktmodell  | 184 |
| 5. Einflüsse von Marktinterdependenzen im Gesamtmodell   | 189 |
| Anmerkungen zu Kapitel V   | 192 |
| <br>   |     |
| <b>VI. Empirische Analyse des Crowding-out-Phänomens mit Hilfe eines ökonometrischen Modells</b> |     |
| 1. Überblick über die Konzeption des Gesamtmodells   | 196 |
| 2. Weitere Schätzergebnisse  | 198 |
| 2.1. Einkommensverteilung  | 198 |
| 2.2. Geleistete staatliche Zahlungen   | 199 |
| 2.3. Empfangene staatliche Übertragungen   | 201 |
| 3. Simulationsergebnisse   | 205 |
| 3.1. Generelle Vorbemerkungen zur Simulation   | 205 |
| 3.2. Öffentliche Güternachfrage  | 208 |
| 3.3. Empfangene staatliche Übertragungen   | 213 |
| 3.4. Kredit- und wertpapierfinanziertes Staatsdefizit  | 218 |
| 3.5. Bundesbankmaßnahmen   | 222 |
| 3.6. Überblick über die Simulationsergebnisse  | 226 |
| Anmerkungen zu Kapitel VI  | 228 |

**VII. Schlußbetrachtung**

230

**Anhang**

|   |     |
|---|-----|
| <b>1. Die Gleichungen des ökonometrischen Modells</b> | 233 |
| <b>2. Liste der verwendeten Variablen</b>             | 239 |
| <b>2.1. Variablen im theoretischen Teil</b>           | 239 |
| <b>2.2. Variablen im empirischen Teil</b>             | 240 |
| <b>3. Gütekriterien der ex post-Simulation</b>        | 243 |

**Literaturverzeichnis**

244

**Verzeichnis der Abbildungen**

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| I.1:   | Aufbau der Arbeit   | 3   |
| II.1:  | Diagramm des klassischen Modells  | 10  |
| II.2:  | Crowding-out-Möglichkeiten im Modell von Keynes                         | 13  |
| II.3:  | Nicht vollkommen substituierbare private und<br>öffentliche Wertpapiere | 24  |
| II.4:  | Brunner-Meltzer-Modell  | 36  |
| II.5:  | Arbeitsmarkt nach Patinkin  | 45  |
| II.6:  | Effektive Konsumnachfrage und effektives Arbeitsangebot                 | 56  |
| II.7:  | Effektives Güterangebot und effektive Arbeitsnachfrage                  | 58  |
| II.8:  | Temporäre Gleichgewichte  | 60  |
| II.9:  | Direkte Wirkungen von Staatsaktivitäten                                 | 63  |
| II.10: | Direkte Wirkungen von Lohnerhöhungen und Preissenkungen                 | 64  |
| IV.1:  | Einfluß des Geldmarktes auf das Preisniveau                             | 136 |
| V.1:   | Preisanpassung  | 150 |
| V.2:   | Veränderung des Grades der Kapazitätsauslastung                         | 161 |
| V.3:   | Regimewechsel im Modell mit Steuervariablen                             | 167 |
| V.4:   | Arbeitsmarkt-Ungleichgewicht  | 174 |
| V.5:   | Geldmarkt-Ungleichgewicht   | 183 |
| VI.1:  | Aufbau des ökonometrischen Modells                                      | 197 |
| VI.2:  | Öffentliche Güternachfrage  | 210 |
| VI.3:  | Empfangene staatliche Übertragungen                                     | 214 |
| VI.4:  | Kredit- und wertpapierfinanzierter Staatsdefizit                        | 220 |
| VI.5:  | Bundesbankmaßnahmen   | 224 |

**Verzeichnis der Anpassungsdiagramme**

|       |                                  |     |
|-------|----------------------------------|-----|
| IV.1: | Privater Konsum                  | 107 |
| IV.2: | Private Ausrüstungsinvestitionen | 113 |
| IV.3: | Private Bauinvestitionen         | 114 |
| IV.4: | Bruttoinlandspreisindex          | 135 |
| VI.1: | Reales Bruttoinlandsprodukt      | 206 |

**Verzeichnis der Tabellen**

|   |     |
|---|-----|
| II.1: Reaktionen im erweiterten Modell  | 42  |
| II.2: Reaktionen in verschiedenen temporären Gleichgewichtssituationen                    | 66  |
| III.1: Steuern in der Abgrenzung der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung                 | 97  |
| IV.1: Direkte Auswirkungen von Staatsausgaben auf die private reale Güternachfrage        | 120 |
| IV.2: Staatsausgabeneffekte bei der privaten realen Geldnachfrage                         | 122 |
| IV.3: Einkommeninduzierende Staatsausgabeneffekte bei der privaten realen Konsumnachfrage | 123 |
| IV.4: Direkte Auswirkungen der Staatseinnahmen auf die private reale Güternachfrage       | 126 |
| IV.5: Vermögenseffekte und private reale Güternachfrage                                   | 130 |
| IV.6: Vermögenseffekte und private reale Geldnachfrage                                    | 130 |
| VI.1: Ungleichgewichte auf Arbeits-, Güter- und Geldmarkt                                 | 207 |
| VI.2: Politiksimulationen zur öffentlichen Güternachfrage                                 | 210 |
| VI.3: Politiksimulationen zu empfangenen staatlichen Übertragungen                        | 215 |
| VI.4: Politiksimulationen zu kredit- und wertpapierfinanzierten Staatsdefiziten           | 220 |
| VI.5: Politiksimulationen zu Bundesbankmaßnahmen  | 223 |
| VI.6: Zusammenfassung der Ergebnisse der Politiksimulationen                              | 226 |

**Verzeichnis der Abkürzungen**

|          |   |
|----------|---|
| Abb.     | - Abbildung                                   |
| Abs.     | - Abschnitt                                   |
| Anm.     | - Anmerkungen                                 |
| BBankG   | - Bundesbankgesetz                            |
| DIW      | - Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung |
| Gl.      | - Gleichung                                   |
| h.u.i.f. | - hier und im folgenden                       |
| i.e.S.   | - im engeren Sinn                             |
| i.w.S.   | - im weiteren Sinn                            |
| Kap.     | - Kapitel                                     |
| KWG      | - Bundesgesetz für Kreditwesen                |
| Tab.     | - Tabelle                                     |