

Gerd Weinrich

**Effektive Nachfrage  
und Unterbeschäftigung  
bei stochastischer Rationierung**

Ein Beitrag zur Theorie  
der mikroökonomischen Fundierung  
makroökonomischer  
Ungleichgewichtsmodelle



**PETER LANG**

Frankfurt am Main · Bern · New York · Nancy

|  | Seite |
|--|-------|
| 0. EINLEITUNG  | 1     |
| 1. FESTPREIS-ÖKONOMIEN MIT STOCHASTISCHER RATIONIERUNG                                       | 8     |
| 1.1 Das Konzept der effektiven Nachfrage: deterministische versus stochastische Rationierung | 8     |
| 1.2 Ein allgemeines Modell einer Festpreis-Ökonomie mit Mengenrationierung                   | 14    |
| 1.2.1 Der Rationierungsmechanismus   | 17    |
| 1.2.2 Individuelle Entscheidung  | 26    |
| 1.2.3 Gleichgewicht mit Mengenrationierung   | 28    |
| 1.3 Beispiele für Modelle von Festpreis-Ökonomien mit Mengenrationierung                     | 30    |
| 1.3.1 Deterministische Modelle   | 31    |
| 1.3.2 Stochastische Modelle  | 51    |
| 1.4 Modell einer Festpreis-Ökonomie mit stochastischer manipulierbarer Rationierung          | 61    |
| 1.4.1 Axiomatische Begründung der Manipulierbarkeit eines Rationierungsschemas               | 62    |
| 1.4.2 Gleichgewicht  | 65    |
| 1.4.3 Stärke der Rationierung im Gleichgewicht   | 74    |
| 2. EIN EINFACHES MAKROÖKONOMISCHES MODELL MIT STOCHASTISCHER MENGENRATIONIERUNG              | 86    |
| 2.1 Konsumentenverhalten   | 86    |
| 2.2 Produzentenverhalten   | 103   |
| 2.3 Makroökonomisches Gleichgewicht  | 118   |
| 2.3.1 Definition und Typologisierung des Gleichgewichtes                                     | 118   |
| 2.3.2 Existenz und Eindeutigkeit des Gleichgewichtes   | 128   |
| 2.3.3 Komparative Statik   | 135   |
| – bei keynesianischer Unterbeschäftigung   | 136   |
| – bei aufgestauter Inflation   | 147   |
| – bei klassischer Unterbeschäftigung   | 153   |
| – bei Unterkonsumption   | 157   |

|                      |  |     |
|----------------------|--|-----|
| 2.3.4                | Darstellung der Gleichgewichtstypologie<br>im p-w-Diagramm | 158 |
| 2.4                  | Vergleich mit dem Malinvaud-Modell                         | 166 |
| 3.                   | ABSCHLIESSENDE BEMERKUNGEN                                 | 177 |
| ANHANG               |  |     |
| A.1                  | Beweis von Satz 1.4.1                                      | 181 |
| A.2                  | Beweis von Satz 1.4.2                                      | 187 |
| A.3                  | Beweis von Formel (2.1.21)                                 | 196 |
| A.4                  | Beweis von Formel (2.1.29)                                 | 197 |
| A.5                  | Beweis von Formel (2.1.31)                                 | 199 |
| LITERATURVERZEICHNIS |  | 200 |