

Zum kurzfristigen Zusammenhang zwischen Nachfrage und Beschäftigung

Ein Beitrag zur Theorie der kurzfristigen
Beschäftigungsentscheidung

Von

Dr. Walter Schepers



DUNCKER & HUMBLOT / BERLIN

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|---------|---|----|
| A. | <i>Einleitung</i> | 1 |
| A.I | Zum Gegenstand der Arbeit | 1 |
| A.II | Zum Aufbau der Arbeit | 4 |
| B. | <i>Einige grundlegende Annahmen bzgl. der Produktions- und Kostenbedingungen</i> | 7 |
| C. | <i>Deterministische Modelle der kurzfristigen Beschäftigungsentscheidung</i> | 14 |
| C.I | Das Beschäftigungsfunktionsmodell | 14 |
| C.II | Einige dynamische Modelle der Beschäftigungsnachfrage | 27 |
| C.II.1 | Das Modell von Wickens | 27 |
| C.II.2 | Das Modell von Solow | 38 |
| C.II.3 | Ein Beispiel von Griliches | 46 |
| C.III | Ein n -Perioden-Modell der kurzfristigen Beschäftigungsentscheidung | 51 |
| C.III.1 | Beschäftigungsanpassung bei verbesserten Absatzerwartungen | 54 |
| C.III.2 | Beschäftigungsanpassung bei verschlechterten Absatzerwartungen | 79 |
| C.III.3 | Ein zusammenfassender Vergleich der optimalen Beschäftigungsstrategie mit dem Prozeß der partiellen Beschäftigungsanpassung | 82 |
| | Anhang zu Kapitel C.III | 84 |

| | | |
|----------|--|-----|
| D. | <i>Stochastische Modelle der kurzfristigen Beschäftigungsentscheidung</i> | 108 |
| D.I | Ein einfaches Modell der kurzfristigen Beschäftigungsentscheidung bei unsicheren Absatzerwartungen | 111 |
| D.II | Ein Modell der kurzfristigen Beschäftigungsentscheidung bei unsicheren Absatzerwartungen und variabler Information | 119 |
| D.II.1 | A-priori-Erwartungen und Informationsverarbeitung | 123 |
| D.II.1.1 | Allgemeine Darstellung der Informationsverarbeitung gemäß dem Bayes'schen Theorem | 124 |
| D.II.1.2 | Ein einfaches Beispiel zur Informationsverarbeitung gemäß dem Bayes'schen Theorem | 127 |
| D.II.1.3 | Die Erwartungen des Unternehmens im Zeitpunkt der Informationsentscheidung | 131 |
| D.II.1.4 | Die Verarbeitung zusätzlicher Informationen — Der Übergang von der a-priori-Verteilung zur a-posteriori-Verteilung von \bar{y} | 135 |
| D.II.2 | Die Bewertung der verzögerten und der unverzögerten Beschäftigungsentscheidung | 139 |
| D.II.2.1 | Das Bewertungsverfahren | 140 |
| D.II.2.2 | Der Wert der unverzögerten Beschäftigungsentscheidung | 144 |
| D.II.2.3 | Der Wert der verzögerten Beschäftigungsentscheidung | 147 |
| D.II.2.4 | Der Vergleich zwischen verzögerter und unverzögerter Beschäftigungsentscheidung: Ertrag, Kosten und Gewinn des Abwartens | 151 |
| D.II.3 | Die Abhängigkeit der Informationsentscheidung von den Modellparametern | 154 |
| D.II.3.1 | Der Einfluß des Planungshorizonts n | 157 |
| D.II.3.2 | Der Einfluß des Güterpreises p | 158 |
| D.II.3.3 | Der Einfluß des Lohnsatzes für Normalarbeitszeit w | 159 |
| D.II.3.4 | Der Einfluß des Überstundenzuschlags \ddot{u} | 161 |
| D.II.3.5 | Der Einfluß des Erwartungswerts der a-priori-Verteilung Y , der Anfangsbeschäftigung L_0 und der Normalarbeitszeit \bar{H} | 167 |
| D.II.3.6 | Der Einfluß der Arbeitsstundenproduktivität k | 170 |

| | | |
|----------|--|-----|
| D.II.3.7 | Der Einfluß der a-priori-Präzision S | 174 |
| D.II.3.8 | Der Einfluß der Präzision s der Verteilung der Absatzvariablen Y_t | 179 |
| D.II.4 | Einige abschließende Bemerkungen zu Kapitel D.II | 182 |
| | Anhang zu Kapitel D.II | 184 |
| | <i>Literaturverzeichnis</i> | 204 |