

Theorie der Verteilung der Arbeitseinkommen

von

ROBERT K. VON WEIZSÄCKER

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn



J.C.B. Mohr (Paul Siebeck) Tübingen 1986

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Problemstellung und Überblick	1
---	---

Kapitel 1

Die allgemeine Struktur des Modells	6
1.1 Stochastische Modelle der personellen Einkommensverteilung – Der allgemeine Random-Walk Ansatz	6
1.2 Kritik	9
1.2.1 Das Varianzproblem	10
1.2.2 Das Problem der intertemporalen stochastischen Abhängigkeit	12
1.2.3 Fehlender ökonomischer Inhalt	14
1.3 Ein verfeinertes Modell	16
1.3.1 Strukturelle Formulierung	16
1.3.2 Interpretation und Verteilungsableitung	18
1.4 Diskussion	21
1.4.1 Fortschritte gegenüber der herkömmlichen Struktur	21
1.4.2 Interpersonelle stochastische Abhängigkeit: Ein ungelöstes Problem	22

Kapitel 2

Ein Lebenszyklusmodell des individuellen Arbeitseinkommens	26
2.1 Ein Lebenszyklusmodell optimaler Humankapital-Investitionen	26
2.1.1 Entwurf und Diskussion	28
2.1.2 Lösung	44
2.2 Modellerweiterung: Die optimale Länge der Grundausbildung	57
2.3 Der optimale Pfad des Arbeitseinkommens	69
2.3.1 Entwicklung einer Näherungsformel	70
2.3.2 Der Verlauf des Arbeitseinkommens im Lebenszyklus: Allgemeine Eigenschaften	74
2.3.3 Lebenszykluseffekte staatlicher Maßnahmen: Variationen in R , P und r	77
2.3.4 Weitere Ergebnisse: Variationen struktureller und individueller Parameter	85
2.3.5 Lernen durch Beobachten	91

Kapitel 3

Die Intrakohorten-Verteilung der Arbeitseinkommen	96
3.1 Die Grundstruktur des Kohortenmodells	97
3.2 Zwei Spezialfälle	107
3.2.1 Identische Individuen	107
3.2.2 Ausschaltung des Zufalls	110
3.3 Der Altersverlauf der Intrakohorten-Ungleichheit der Arbeitseinkommen	115
3.4 Effekte staatlicher Preispolitik:	
Eine komparativ dynamische Ungleichheitsanalyse	125
3.5 Zur Korrelation zwischen Fähigkeiten und Arbeitseinkommen	135
3.6 Die Kovarianzstruktur der Arbeitseinkommen	144

Kapitel 4

Die Gesamtverteilung der Arbeitseinkommen	149
4.1 Altersverteilung und Ungleichheitsdekomposition	149
4.2 Rechtsschiefe und konstante Varianz	159
4.3 Ungleichheitseffekte staatlicher Preispolitik	162
4.4 Weitere Ergebnisse	167
4.4.1 Optimierungsverhalten und Ungleichheit	167
4.4.2 Variationen struktureller Parameter	169
4.4.3 Ungleichheitseinflüsse demographischer Faktoren	170

Kapitel 5

Die Verteilung der Lebensarbeitseinkommen	173
5.1 Die Grundstruktur des Ansatzes	173
5.2 Konflikte staatlicher Preispolitik	181
5.3 Ungleichheit der Lebenseinkommen versus Ungleichheit der Periodeneinkommen	187
5.4 Dekompositionsanalyse der Lebenseinkommensungleichheit	190
5.5 Zur funktionalen Form der Lebenseinkommensverteilung	196
5.6 Ungleichheit und Verteilungsform: Quantitative Sensitivitätsanalyse	203

Resultatsliste (Auswahl)	210
------------------------------------	-----

Anhänge

Anhang 1: Komparativ statische Analyse der optimalen Grundausbildungslänge	215
Anhang 2: Komparativ dynamische Analyse des optimalen Arbeitseinkommenspfades	217

Anhang 3: Die Verteilungsmaßzahlen V_{a_1} , V_b und $\rho_{a_1 b}$: Eine Illustration	230
Anhang 4: Technische Details zu Abschnitt 3.4	234
Anhang 5: Technische Details zu Abschnitt 4.1	242
Anhang 6: Komparativ statische Analyse des optimalen Lebenseinkommens	246
Literaturverzeichnis	248
Personenregister	255
Sachregister	258
Symbolverzeichnis (Auswahl)	263