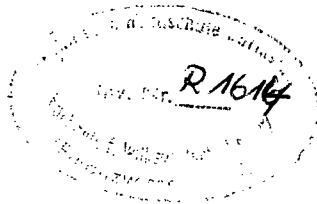


# Theorie der Verteilung der Arbeitseinkommen

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