

## INHALT

A. Einleitung . . . . .	11
B. Die Grundzüge der temporalen Kapitaltheorie	17
I. Die Kapitalnachfrage als abgeleitete Nachfrage und das Problem des Zinses .	17
II. Das einstufige Produktionssystem WICKSELLS (Weinparabel) . . . . .	22
III. Das mehrstufige System BÖHM-BAWERKS .	43
C. Die durchschnittliche Produktionsperiode in stationären Systemen . . . . .	58
I. Kritik und Revision des BÖHM-BAWERK-schen Ansatzes . . . . .	58
1. Die durchschnittliche Produktionsperiode als gesamtwirtschaftliche Größe . . . . .	58
2. Die Variation der Stufenbesetzungen	65
a) Das Problem der Produktivität des Kapitals und die Einführung von Produktionsfunktionen . . .	67
b) Die Ableitung der temporalen Produktionsfunktion im Sinne BÖHM-BAWERKS ("Gesetz der Mehrergiebigkeit längerer Produktionsumwege") . . . . .	77
3. Die Variation der Stufenzahl . . .	81
a) Die Darstellung des Dreistufenmodells . . . . .	81
b) Die Analyse des Überganges von der zwei- zur dreistufigen Produktionsweise . . . . .	87
4. Die Variation der Stufenlänge . . .	99
II. Produktionsstruktur und Produktionsfaktoren . . . . .	103

1. Linearität und Zirkularität im volkswirtschaftlichen Produktionsprozeß und das Prinzip der Triangulation . . . . .	103
2. Zirkularität der Produktionsstruktur und das Problem der Einteilung in originäre und abgeleitete Faktoren . . . . .	116
III. Das Modell mit Rückversetzung . . . . .	128
1. Der Fall ausschließlicher Verwendung zirkulierender (umlaufender) Kapitalgüter . . . . .	131
a) Die Ableitung der durchschnittlichen Produktionsperiode (Ausreifungszeit) . . . . .	135
b) Die Ermittlung der temporalen Produktionsfunktion im Sinne BÖHM-BAWERKS . . . . .	143
2. Der Fall ausschließlicher Verwendung fixer Kapitalgüter . . . . .	145
a) Die durchschnittliche Ausreifungszeit bei zwei- und n-jährigen Kapitalgütern . . . . .	147
b) Die Aufteilung des Arbeitsaufwandes auf die Nutzungsperioden oder das Problem der "richtigen" Abschreibungssätze . . . . .	154
c) Ein Beispiel mit zwei COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktionen . . . . .	158
IV. Die Einführung von "Zeitstufen" und das Problem des unendlichen Regresses	165
V. Die "Ausreifungscharakteristiken" und ihre Determinanten: Zur Begründung des ALLAISSchen Ansatzes . . . . .	171
1. Die Arbeitseinsatzkurve ("Ausreifungscharakteristik") und ihre Abhängigkeit vom Zinssatz . . . . .	171

2.	Die Identität von Arbeitseinsatzkurve und der "courbe caractéristique" im Sinne ALLAIS' . . . . .	176
3.	Arbeitseinsatzkurve, Produktionselastizitäten und durchschnittliche Ausreifungszeit . . . . .	181
VI.	Die temporale Produktionsfunktion nach ALLAIS und ihr Zusammenhang mit der üblichen Produktionstheorie . . .	187
1.	Begründung und Erweiterung der temporalen Produktionsfunktion nach ALLAIS . . . . .	187
2.	Kritik des ALLAISschen Ansatzes bei fixen Kapitalgütern . . . . .	199
VII.	Die Kostenauflösung der Kapitalgüterwerte und das Problem der Substituierbarkeit von Arbeit durch Kapital . . . . .	204
VIII.	Durchschnittliche Produktionsperiode und Kapitalkoeffizient . . . . .	218
IX.	Technischer Fortschritt und durchschnittliche Produktionsperiode . . .	234
X.	Volkswirtschaftliche "Nettoproduktionsfunktion" und durchschnittliche Ausreifungszeit . . . . .	240
1.	Die Ableitung der "Nettoproduktionsfunktion" und die Kritik der einsektoralen Wachstumsmodelle unter kapitaltheoretischem Gesichtspunkt	242
2.	Die durchschnittliche Ausreifungszeit bei einer aggregierten Produktionsfunktion . . . . .	251
XI.	Das Modell mit zirkulärer Produktionsstruktur . . . . .	256
1.	Die durchschnittliche Ausreifungszeit des Gesamtkonsums bei zwei Gütern . . . . .	257

2. Die durchschnittliche Ausreifungszeit eines einzelnen Konsumgutes bei zwei Gütern . . . . .	265
3. Die durchschnittliche Ausreifungszeit bei beliebig vielen Gütern . . . . .	268
D. Die durchschnittliche Produktionsperiode im dynamischen System . . . . .	272
I. Die durchschnittliche Ausreifungszeit auf der Grundlage der "historischen" Gleichgewichtswerte . . . . .	277
II. Die durchschnittliche Ausreifungszeit auf der Grundlage der "laufenden" Gleichgewichtswerte . . . . .	286
III. Das dynamische System bei technischem Fortschritt . . . . .	296
E. Schlußbemerkungen . . . . .	301
F. Anhang . . . . .	310
Anhang 1 . . . . .	310
Anhang 2 . . . . .	313
Anhang 3 . . . . .	316
Anhang 4 . . . . .	327
Anhang 5 . . . . .	328
Anhang 6 . . . . .	334
Anhang 7 . . . . .	336
Anhang 8 . . . . .	337
Anhang 9 . . . . .	343
Anhang 10 . . . . .	345
Anhang 11 . . . . .	347
Anhang 12 . . . . .	356
Literaturverzeichnis . . . . .	357