

## **Inhaltsverzeichnis**

0. Einleitung	15
1. Die Konsistenz-Debatte in der neoklassischen Theorie	23
2. Die Konsistenz-Debatte in der Marxschen Theorie	36
3. Die korrekte Methode in beiden Debatten	78
4. Die neoklassische und die Marxsche Theorie als mechanistische Ansätze	105
5. Der gemeinsame Bauplan der neoklassischen und Marxschen Gleichgewichtstheorie	133
6. Die neoklassische und Marxsche Gleichgewichtstheorie von Basisprodukten	155
7. Das Sraffa-Paradoxon	170
8. Zusammenfassung	204
Anmerkungen zu den einzelnen Kapiteln	225
Verzeichnis der Abbildungen	275
Literaturverzeichnis	277

# **Inhaltsangabe der einzelnen Ziffern**

## **0. Einleitung**

1. Fragestellung und Intention der Arbeit
2. Gedankengang der Arbeit
3. Das Sraffa-Modell
4. Basis- und Nichtbasisprodukte
5. Darstellung des Sraffa-Modells
6. Der Spezialfall in Bezug auf die Techni
7. Der Spezialfall in Bezug auf das Aktivitätsniveau

## **1. Die Konsistenz-Debatte in der neoklassischen Theorie**

8. Die Makro-Modelle
9. Robinson 1953
10. Drei Antworten darauf
11. Sraffa 1960
12. Samuelson 1962a - I: das Preismodell
13. - II: Grafische Darstellung
14. - III: Surrogate Production Function
15. - IV: Identische Kapitalintensitäten
16. Diese Analyse in einem Sraffa-Modell
17. Resümee der 'Angreifer' und der 'Verteidiger'
18. Die Sraffa-Theorie als Spezialfall der allgemeinen Gleichgewichtstheorie
19. Die Antworten der 'Angreifer' dazu
20. Ausblick

## **2. Die Konsistenz-Debatte in der Marxschen Theorie**

21. Die Vorgangsweise in diesem Kapitel
22. Formale und dialektische Logik
23. Die sechs Bausteine
24. Das Grund-Bild einer zweigeteilten Realität
25. Eine einfache Begriffs-Matrix
26. Gebrauchswert und Tauschwert
27. Baustein 1: die Werttheorie

28. Die Ware in der Warenzirkulation
29. Die Dynamik der Warenzirkulation
30. Die 'Dialektik' dieser Dynamik I
31. Die 'Dialektik' dieser Dynamik II
32. Baustein 2: die Theorie der Kapitalzirkulation
33. Die Dynamik der Kapitalzirkulation
34. Die duale Interpretation der Werttheorie
35. Baustein 3: die Mehrwerttheorie
36. Der Produktionsprozeß
37. Dieser in Mengen und Arbeitswerten
38. Zusammenfassung von Baustein 3
39. Baustein 4: der Kreislauf des Geldkapitals
40. Dieser in Diagrammen
41. Dessen formale Struktur
42. Baustein 5: der Reproduktionsprozeß des Kapitals
43. Eine Uminterpretation von Baustein 4
44. Ein Zwei-Sektoren-Modell
45. Dieses in einem Diagramm
46. Die Reproduktionsschemata
47. Zwei oder drei Schemata ?
48. Der Zusammenhang von Baustein 4 und 5
49. Kapitel 18 bis 21 in Band II
50. Marx's Definition von Baustein 5
51. Marx's Modellierung von Baustein 5
52. Baustein 6: die Theorie der Produktionspreise
53. Eine Uminterpretation von Baustein 5
54. Die zwei Rechenverfahren
55. Der Primat des 'Umweg-Verfahrens'
56. Vier Interpretationen der Abbildungen 7 bis 10
57. Das 'Transformationsproblem'
58. Die Sraffa-Version der Marxschen Theorie
59. Ihr Mengen- und Arbeitswerte-System
60. Die korrekte Transformationsformel
61. Die formale Struktur dieses Modells
62. Der Transformationsansatz von Marx
63. Ein zweifaches Resümee
64. Die Konsistenz-These und die Inkonsistenz-These
65. Wiederholung
66. Zusammenfassung der bisherigen Arbeit
67. Die Hauptthese der Arbeit

### 3. Die korrekte Methode in beiden Debatten

- 68. Externe und interne Kritik
- 69. Empirische Kritik
- 70. Eine interne Kritik via Sraffa-Modell
- 71. Schritt 1: die Definition des Paradigmas
- 72. Schritt 2: die Definition der formalen Struktur des Sraffa-Modells
- 73. Schritt 3: die Definition einer Sraffa-Version
- 74. Die konsistente Sraffa-Version
- 75. Schritt 4: die Formulierung einer Zusatz-Bedingung
- 76. Die inkonsistente Sraffa-Version
- 77. Zusammenfassung
- 78. Die konsistente Sraffa-Version der neoklassischen Makro-Theorie
- 79. Die inkonsistente Sraffa-Version der neoklassischen Makro-Theorie
- 80. Die konsistente Sraffa-Version der Marxschen Gleichgewichtstheorie
- 81. Die inkonsistente Sraffa-Version der Marxschen Gleichgewichtstheorie
- 82. Zusammenfassung
- 83. Zwei Definitionen von 'Neoklassik'
- 84. Die Sraffa-Version der neoklassischen Gleichgewichtstheorie
- 85. Hahn I
- 86. Die Grenzproduktivitätstheorie darin
- 87. Das Nonsubstitutionstheorem darin
- 88. Hahn II: der Kreislauf-Zusammenhang
- 89. Hahn II als Gleichungssystem
- 90. Hahn III: die Sraffa-Version
- 91. Ein Interpretationsproblem
- 92. Zusammenfassung zu diesem Kapitel
- 93. Ausblick
- 94. Der weitere Gedankengang
- 95. Der rote Faden der Arbeit

### 4. Neoklassische und Marxsche Theorie als mechanistische Ansätze

- 96. Eine Selbstinterpretation der ersten Neoklassiker
- 97. Die Preistheorie als Analogie-Bereich
- 98. Preise als simultane Gleichgewichtspreise
- 99. Preise als 'Widerspiegelungen' von Grenznutzen
- 100. Kausalität bei beiden Interpretationen
- 101. Zwei Ebenen von Kausalität
- 102. Zwei Arten von Kräften
- 103. Die Parallele zur Mechanik von Newton

104. Das weitere Argument
105. Definition von 'mechanistischer Kraft-Theorie'
106. Die mechanistische Metapher bei Jevons und Walras
107. Nutzen und Masse
108. Die axiomatische Methode
109. Psychische und mechanische Kräfte
110. Die Grenznutzentheorie als Kraft-Gesetz
111. Das Kraft-Gesetz von Newton
112. Das Kraft-Gesetz von Jevons und Walras
113. Zusammenfassung zur mechanistischen Metapher für Jevons und Walras
114. Die These für die Marxsche Theorie
115. Die Werttheorie als Analogie-Bereich
116. Wert und Masse
117. Die Arbeitskraft im Produktionsprozeß
118. Die Mengenschöpfung als Hauptphänomen
119. Die Kraft-Theorie von Marx
120. Die duale Interpretation der Werttheorie
121. Zusammenfassung für die Marxsche Theorie
122. Die neoklassische und die Marxsche Kraft-Theorie
123. Der Zuschreibungsprozeß von Wert
124. Dessen Objekt-Aspekt
125. Dessen Subjekt-Aspekt
126. Die Subjekt-Objekt-Beziehung darin
127. Die beiden Werttheorien als Gegensätze
128. Zusammenfassung

## **5. Der gemeinsame Bauplan der neoklassischen und Marxschen Gleichgewichtstheorie**

129. Ziel dieses Kapitels
130. Die Theorie von Straffa als 'nicht-mechanistischer' Ansatz
131. Das Reduktionsproblem
132. Dieses für beide Werttheorien
133. Die beiden 'Waagen'
134. Das Reduktionsproblem für die Marxsche Theorie
135. Das Reduktionsproblem für die neoklassische Theorie
136. Das Reduktionsproblem im 'Kapital'
137. Die Lösungsvorschläge von Marx
138. Marktdeterminierte Lösungsvarianten
139. Produktionsdeterminierte Lösungsvarianten
140. Das Modell von Rowthorn
141. Der Bauplan der Marxschen Gleichgewichtstheorie

- 142. Die vier Schritte im Preis-Argument
- 143. Zusammenfassung für Marx
- 144. Der Bauplan der neoklassischen Gleichgewichtstheorie
- 145. Von Ausgangsdaten zu Gleichgewichtsresultaten
- 146. Zusammenfassung
- 147. Prozedurales versus simultanes Argument
- 148. Der gemeinsame Bauplan der beiden Gleichgewichtstheorien
- 149. Zwei Arten von Redundanz-Vorwürfen
- 150. Redundanz in Bezug auf die Preise
- 151. Antworten auf diesen Vorwurf
- 152. Redundanz in Bezug auf die Berechnung der theoretischen Größen
- 153. Eine Antwort darauf
- 154. Zusammenfassung des Kapitels

## **6. Die neoklassische und Marxsche Gleichgewichtstheorie von Basisprodukten**

- 155. Schritt 1 der Neuinterpretation
- 156. Schritt 2 der Neuinterpretation
- 157. Eine Entscheidung für den 'neuen Standpunkt von Neoklassik'
- 158. Zwei Zusatzargumente dazu
- 159. Überblick über dieses Kapitel
- 160. Das Modell von Hahn mit der Werttheorie von Walras
- 161. Darstellung der Marxschen Sraffa-Version
- 162. Darstellung der neoklassischen Sraffa-Version
- 163. Gemeinsame Elemente in beiden Sraffa-Versionen
- 164. Methodische Überlegungen: der interne Charakter der Analyse
- 165. Methodische Überlegungen: die Konsistenz-Prüfung
- 166. Die Parabel von der Insel
- 167. Diese bei perfekter empirischer Testbarkeit
- 168. Das Prinzip der Komplementarität in der Physik
- 169. Das Prinzip der Komplementarität in der Nationalökonomie

## **7. Das Sraffa-Paradoxon**

- 170. Ziel dieses Kapitel
- 171. Zu beantwortende Fragen
- 172. Die Bedeutung eines Schrittes 4
- 173. Die gewählte Vorgangsweise für Schritt 4
- 174. Zwei formale Minimalbedingungen für ein Kraft-Gesetz
- 175. Diese in den beiden Werttheorien
- 176. Statische Kraft-Gesetze

- 177. Dynamische Kraft-Gesetze
- 178. Kraft-Gesetz und Verteilungsabhängigkeit von Größen
- 179. Primär- und Sekundär-Bereich
- 180. Direkte und indirekte Kraft-Einwirkung
- 181. Das Universalitätsprinzip in der Mechanik
- 182. Eine unvollständige Kraft-Theorie
- 183. Eine vollständige Kraft-Theorie
- 184. Die Modelle aus Kapitel 6 als geeignet für die Fragestellung
- 185. Verteilungsunabhängige Preise als Implikation
- 186. Die Spezialfälle als Resultat
- 187. Das Sraffa-Paradoxon
- 188. Das Sraffa-Paradoxon als Begrenzung des Konsistenz-Bereiches
- 189. Wiederholung des Gedankengangs (1)
- 190. Wiederholung des Gedankengangs (2)
- 191. Die inhaltliche Deutung der formalen Äquivalenz von Zusatz-Bedingungen
- 192. Die Marxsche Preistheorie als Kraft-Theorie
- 193. Das Sraffa-Paradoxon für die Marxsche Theorie
- 194. Der Transformationsansatz von Marx als vollständige Kraft-Theorie
- 195. Die neoklassische Mengentheorie als Kraft-Theorie: im Einbahnstraßen-Bild
- 196. Die neoklassische Mengentheorie als Kraft-Theorie: im Kreislauf-Bild
- 197. Das Sraffa-Paradoxon für die neoklassische Theorie
- 198. Wiederholung für die neoklassische Theorie
- 199. Eine spiegelbildliche Problematik in beiden Paradigmen
- 200. Zusatz-Bedingungen und Gleichgewichtstheorie
- 201. Die zwei Hauptargumente der modernen 'Verteidiger' der Neoklassik
- 202. Das Gesetz vom tendenziellen Fall der Profitrate
- 203. Eine 'neoklassische' Interpretation dieses Gesetzes
- 204. Ist das Gesetz inkonsistent?
- 205. Kritik des Parallel-Argumentes
- 206. Das Gesetz in einer konsistenten und in einer inkonsistenten Variante
- 207. Das Gesetz in Parallele zu einem neoklassischen Makro-Modell
- 208. Das 'Kapital'-Argument der 'Verteidiger'
- 209. Makro-Modelle und allgemeine Gleichgewichtstheorie
- 210. Die dynamische Kraft-Theorie bei Walras
- 211. Diese für den Sekundär-Bereich
- 212. Die Konsistenz-Problematik als verstecktes Problem
- 213. Dies in beiden Theorien
- 214. Die 'innere Tendenz' in beiden Paradigmen
- 215. Zusammenfassung
- 216. Surplus-Theorie und Preis-Theorie
- 217. Das Konsistenz-Problem und die Verteilungstheorie

218. Das spiegelbildliche Gesamtergebnis (1)

219. Das spiegelbildliche Gesamtergebnis (2)

## 8. Zusammenfassung

220. Der Kern der beiden Konsistenz-Debatten

221. Die Vorgangsweise in Kapitel 1 und 2

222. Das methodische Prozedere über vier Schritte

223. Zusammenfassung zum Stand der Debatte (1)

224. Zusammenfassung zum Stand der Debatte (2)

225. Überblick über den Gedankengang zur Hauptthese

226. Parallel-Bilder auf Ebene I

227. Parallel-Bilder auf weiteren vier Ebenen

228. Die Neuinterpretation: Schritt 1 bis 3

229. Die Neuinterpretation: Schritt 4

230. Zusammenfassung zum Sraffa-Paradoxon

231. Die Neuinterpretation der beiden Konsistenz-Debatten (1)

232. Die Neuinterpretation der beiden Konsistenz-Debatten (2)

233. Vergleich mit dem Stand der Debatte

234. Neoklassische und Marxsche Theorie als Gegensätze

235. Die Kapitalkontroverse und die Transformationsdebatte als Gegensätze

236. Eine Neuinterpretation der Intention von Sraffa

237. Die Theorie von Sraffa als 'nicht-mechanistische' Theorie