

INHALT

Tabellenverzeichnis	V
Verzeichnis der Anhänge	VIII
Verzeichnis der eingesetzten EDV-Software	X

I. KAPITEL:

ZUR MESSUNG DES INTERNATIONALEN KONJUNKTURZUSAMMENHANGS

1. Empirizismus versus Kausalnexus	i
1.1 Der empirizistische Ansatz	1
1.2 Die Struktur des internationalen Konjunkturzusammenhangs	4
1.2.1 Konjunkturzyklus und Konjunkturlinien	4
1.2.2 Der internationale Konjunkturzusammenhang im engeren und im weiteren Sinn	7
1.3 Hypothesen zur internationalen Konjunkturtransmission	13
2. Die Konzeption dieser Untersuchung	19
2.1 Die Zielsetzung	19
2.2 Der Ansatz	25
2.3 Die Vorgehensweise	29

II. KAPITEL:

GÜTERNACHFRAGE, REALEINKOMMEN UND KONJUNKTURTRANSMISSION:

DIE ÖKONOMISCHEN BASISKAUSALITÄTEN

3. Operationalisierung des Konjunkturphänomens und grund- legende Modellannahmen	32
4. Konjunkturtransmission im Ein-Land-Modell	36

5. Konjunkturtransmission im Zwei-Länder-Modell	40
5.1 Internationale Einkommensinterdependenzen	40
5.1.1 Internationale Rückwirkungen	41
5.1.2 Autonome Variation der Absorption	46
5.1.3 Autonome Variation der Leistungsbilanz	49
5.2 Konjunkturtransmission und Leistungsbilanzreaktion	54
5.2.1 Die normale Reaktion der Leistungsbilanz	54
5.2.2 Die Bedeutung der Marginalquoten	56
5.3 Die Intensität des Konjunkturzusammenhangs	66
5.3.1 Definition	66
5.3.2 Die Intensität des Konjunkturzusammenhangs in komparativ-statischer Sicht	68
5.3.3 Die Intensität des Konjunkturzusammenhangs in dynamischer Sicht	74
5.4 Zusammenfassung der Ergebnisse	83
6. Konjunkturtransmission im Drei-Länder-Modell	86
6.1 Modellerweiterungen	86
6.2 Autonome Variation der Absorption	90
6.2.1 Der allgemeine Konjunkturzusammenhang	90
6.2.2 Der Konjunkturzusammenhang im Falle des Fehlens triangulärer Rückwirkungen	92
6.2.3 Der Einfluß der triangulären Rückwirkungen auf den Konjunkturzusammenhang	93
6.3 Autonome Variation der Leistungsbilanz	97
6.3.1 Der allgemeine Konjunkturzusammenhang	97
6.3.2 Der Konjunkturzusammenhang im Falle des Fehlens triangulärer Rückwirkungen	99
6.3.3 Der Einfluß der triangulären Rückwirkungen auf den Konjunkturzusammenhang	104
6.4 Zusammenfassung der Ergebnisse	111

III. KAPITEL:

DIE BEDEUTUNG VON AKZELERATORWIRKUNGEN FÜR DEN
INTERNATIONALEN KONJUNKTURZUSAMMENHANG

7. Das Akzelerationsprinzip im nationalen Anpassungsprozeß einer offenen Volkswirtschaft	115
8. Akzeleratorwirkung in komparativ-statischer Sicht	122
9. Periodige Einkommensvariationen und Intensität des Konjunkturzusammenhangs unter Berücksichtigung von Akzeleratoreffekten	124
9.1 Ein Zwei-Länder-Modell mit Akzeleratorwirkung in beiden Ländern	124
9.2 Allgemeine Bestimmung der periodigen Intensität des Konjunkturzusammenhangs	126
9.3 Exemplarische Berechnung der periodigen Einkommensänderung des Inlands	131
9.4 Das Modell in Matrixnotation	134
10. Theoretische Simulationen zur Akzeleratorwirkung auf den internationalen Konjunkturzusammenhang in dynamischer Sicht	139
10.1 Algebraische Prüfung der Stabilität konjunktureller Anpassungsprozesse bei unterschiedlicher Spezifizierung der Modellparameter	139
10.2 Stabile Simulationen	143
10.3 Instabile Simulationen	157
10.4 Akzeleratorkoeffizienten größer als eins und Stabilität der Akzeleratorprozesse	164
11. Realitätsnahe Erweiterungen des Zwei-Länder-Akzeleratormodells und ihre Auswirkungen auf den internationalen Konjunkturzusammenhang	169
11.1 Unter- und Obergrenzen der konjunkturellen Schwankungen	169

11.2 Evolutorische Volkswirtschaften	176
11.2.1 Einkommenswirkungen geometrisch wachsender autonomer Investitionen	176
11.2.2 Dynamisches Gleichgewicht, befriedigende Wachstumsrate und Intensität des Wachstumsverbunds	179
11.2.3 Autonome Variation der Absorption und Intensität des Konjunkturzusammenhangs	192
11.3 Inlands- und Auslandswirksamkeit der induzierten Investitionen	197
11.3.1 Einkommenswirkungen von Investitionsgüterimporten	197
11.3.2 Noch einmal: Akzeleratorwerte größer als eins und Stabilität der Akzeleratorprozesse	198
11.3.3 Autonome Variation der Absorption und Intensität des Konjunkturzusammenhangs	207
11.4 Indirekte konjunkturelle Interdependenzen	208
11.4.1 Einkommenswirkungen infolge der Berücksichtigung eines dritten Landes	208
11.4.2 Autonome Variation der Absorption und Intensität des Konjunkturzusammenhangs	210
12. Wirkungsinterdependenz der Modellerweiterungen	217
12.1 Indirekte konjunkturelle Interdependenzen bei Inlands- und Auslandswirksamkeit der induzierten Investitionen	217
12.2 Zusätzliche Berücksichtigung von Unter- und Obergrenzen der konjunkturellen Schwankungen	226
12.3 Zusätzliche Berücksichtigung eines gleichgewichtigen Wirtschaftswachstums	229
13. Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse	234
Anhang	240
Literaturverzeichnis	268
Symbolverzeichnis	277

Tabellenverzeichnis

<u>Tabelle 1:</u>	Einfluß der marginalen Hortungs- und Importquoten auf Gütermarktmultiplikatoren	57
<u>Tabelle 2:</u>	Wirkungen einer Variation der marginalen Hortungsquoten auf Gütermarktmultiplikatoren	60
<u>Tabelle 3:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands ($a = 0,8$; $m = 0,3$; $a^* = 0,9$; $m^* = 0,15$)	77
<u>Tabelle 4:</u>	Wirkungen einer autonomen Verbesserung der Leistungsbilanz des Auslands ($a = 0,8$; $m = 0,3$; $a^* = 0,9$; $m^* = 0,15$)	79
<u>Tabelle 5:</u>	Ergebnisse der algebraischen Überprüfung der Stabilität ausgewählter Multiplikator-Akzeleratorprozesse	141
<u>Tabelle 6:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands für $\beta = 0$ und $\beta^* = 0$ ($a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	145
<u>Tabelle 7:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands für $\beta = 0,1$ und $\beta^* = 0,1$ ($a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	148
<u>Tabelle 8:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands für $\beta = 0,5$ und $\beta^* = 0,5$ ($a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	152
<u>Tabelle 9:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands für $\beta = 0,9$ und $\beta^* = 0,9$ ($a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	155
<u>Tabelle 10:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands für $\beta = 1,0$ und $\beta^* = 1,0$ ($a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	159

<u>Tabelle 11:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands für $\beta = 1,01$ und $\beta^* = 1,01$ ($a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	160
<u>Tabelle 12:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands für $\beta = 1,1$ und $\beta^* = 1,1$ ($a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	161
<u>Tabelle 13:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands für $\beta = 2,0$ und $\beta^* = 2,0$ ($a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	162
<u>Tabelle 14:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands für $\beta = 1,025$ und $\beta^* = 0,1$ ($a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	167
<u>Tabelle 15:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands für $\beta = 0,1$ und $\beta^* = 1,025$ ($a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	168
<u>Tabelle 16:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands unter Berücksichtigung von Unter- und Obergrenzen der induzierten Investitionen ($\max. dI_{i,t} = 20$; $\max. dI_{i,t}^* = 50$; $\beta = 2,0$; $\beta^* = 2,0$; $a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	173
<u>Tabelle 17:</u>	Autonomes Wachstum der Investitionen des Auslands und dynamisches Gleichgewicht ($\beta = 2,0$; $\beta^* = 2,0$; $a = 0,95$; $m = 0,35$; $a^* = 0,975$; $m^* = 0,15$; $w^* = 0,03135364$)	186
<u>Tabelle 18:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Auslands bei Inlands- und Auslandswirksamkeit der induzierten Investitionen ($\beta = 1,01$; $\beta^* = 1,01$; $m_i = 0,25$; $m_i^* = 0,25$; $a = 0,5$; $m = 0,2$; $a^* = 0,6$; $m^* = 0,1$)	200

<u>Tabelle 19:</u>	Ergebnisse der algebraischen Überprüfung der Stabilität ausgewählter Multiplikator-Akzeleratorprozesse bei Inlands- und Auslandswirksamkeit der induzierten Investitionen (a = 0,5; m = 0,2; a* = 0,6; m* = 0,1)	206
<u>Tabelle 20:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Landes* bei Berücksichtigung eines dritten Landes° (B = 0,9; B* = 0,9; B° = 0,9; a = 0,5; m = 0,2; a* = 0,6; m* = 0,1; a° = 0,6; m° = 0,15; μ = 0,5; ν = 0,5; ξ = 0,5)	213
<u>Tabelle 21:</u>	Ergebnisse der algebraischen Überprüfung der Stabilität ausgewählter Multiplikator-Akzeleratorprozesse bei Berücksichtigung eines dritten Landes° sowie Inlands- und Auslandswirksamkeit der induzierten Investitionen (a = 0,5; m = 0,2; a* = 0,6; m* = 0,1; a° = 0,6; m° = 0,15; μ = 0,5; ν = 0,5; ξ = 0,5; μ _i = 0,5; ν _i = 0,5; ξ _i = 0,5)	222
<u>Tabelle 22:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Landes* bei Berücksichtigung eines dritten Landes° und Teilimporten der induzierten Investitionen (B = 0,9; B* = 0,9; B° = 0,9; m _i = 0,25; m _i * = 0,25; m _i ° = 0,25; a = 0,5; m = 0,2; a* = 0,6; m* = 0,1; a° = 0,6; m° = 0,15; μ = 0,5; ν = 0,5; ξ = 0,5; μ _i = 0,5; ν _i = 0,5; ξ _i = 0,5)	225
<u>Tabelle 23:</u>	Wirkungen einer Erhöhung der autonomen Absorption des Landes* bei Berücksichtigung eines dritten Landes°, Teilimporten sowie Unter- und Obergrenzen der induzierten Investitionen (max. dI _{i,t} = 20; max. dI _{i,t} * = 50; max. dI _{i,t} ° = 20; B = 0,9; B* = 0,9; B° = 0,9; m _i = 0,25; m _i * = 0,25; m _i ° = 0,25; a = 0,5; m = 0,2; a* = 0,6; m* = 0,1; a° = 0,6; m° = 0,15; μ = 0,5; ν = 0,5; ξ = 0,5; μ _i = 0,5; ν _i = 0,5; ξ _i = 0,5)	228

<u>Anhang 9:</u>	Die Matrixlösung des Zwei-Länder-Akzeleratormodells	252
<u>Anhang 10:</u>	Herleitung der befriedigenden Wachstumsrate(n) im Zwei-Länder-Akzeleratormodell	253
<u>Anhang 11:</u>	Dynamisches Gleichgewicht und Intensität des Wachstumsverbunds im Zwei-Länder-Akzeleratormodell	256
<u>Anhang 12:</u>	Multiplikatoreffekte der autonomen Wachstumsimpulse im dynamischen Gleichgewicht (Herleitung über den Kapazitätseffekt der Investitionen)	258
<u>Anhang 13:</u>	Herleitung der charakteristischen Gleichung des Zwei-Länder-Akzeleratormodells bei Inlands- und Auslandswirksamkeit der induzierten Investitionen	260
<u>Anhang 14:</u>	Die Matrixlösung des Drei-Länder-Akzeleratormodells bei Inlands- und Auslandswirksamkeit der induzierten Investitionen	262
<u>Anhang 15:</u>	Herleitung der befriedigenden Wachstumsrate(n) im Drei-Länder-Akzeleratormodell	263
<u>Anhang 16:</u>	Multiplikatoreffekte der autonomen Investitionen im dynamischen Gleichgewicht des Drei-Länder-Akzeleratormodells (Herleitung über den Kapazitätseffekt der Investitionen) und Intensität des Wachstumsverbunds	266