

# Inhaltsverzeichnis

<b>Tabellenverzeichnis</b>	13
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	17
<b>Verzeichnis verwendeter Symbole</b>	21
<b>1 Einleitung und Überblick</b>	25
<b>2 Literaturüberblick</b>	33
2.1 Zum Begriff der Währungsunion	33
2.2 Der optimale Währungsraum	35
2.2.1 Traditionelle Ansätze zum optimalen Währungsraum	36
2.2.2 Kosten-Nutzen-Ansätze	40
2.3 Mehr-Länder-Modelle zur Analyse von Währungsintegration	43
2.4 Zur Empirie eines optimalen Währungsraumes in Europa	48
2.4.1 Arbeitsmobilität	49
2.4.2 Preis- und Lohnflexibilität	50
2.4.3 Die Bedeutung fiskalischer Transfers als Schockabsorber	50
2.4.4 Asymmetrische Störungen und Störungswirkungen	51
<b>3 Lohnkontrakte in einem Drei-Länder-Modell: die beiden großen Volkswirtschaften</b>	55
3.1 Die Wirkungen permanenter Störungen	57
3.1.1 Das Güterangebot bei Lohnkontrakten	57
3.1.2 Das Zwei-Länder-Modell mit permanenten Störungen	61
3.1.3 Die Bildung rationaler Erwartungen	65
3.1.4 Die Lösung des Modells mit permanenten Störungen	68
3.2 Die Wirkungen transitorischer Störungen	73
3.3 Das friktionslose Gleichgewicht im Zwei-Länder-Fall	75
Appendizes 3A bis 3C	80
<b>4 Das Modell des kleinen Landes mit Lohnkontrakten</b>	89
4.1 Flexible Wechselkurse und permanente Störungen	90
4.1.1 Das Güterangebot bei Lohnkontrakten	90
4.1.2 Das Modell des kleinen Landes mit permanenten Störungen	92
4.1.3 Die Bildung rationaler Erwartungen	93
4.1.4 Die Lösung des Modells mit permanenten Störungen	95

4.2 Flexible Wechselkurse und transitorische Störungen	97
4.3 Die Konsequenzen permanenter Störungen bei einer Währungsunion zwischen dem kleinen und dem *-Land	99
4.3.1 Das Modell	99
4.3.2 Die Erwartungsbildung	100
4.3.3 Die Lösung des Modells	101
4.4 Die Konsequenzen transitorischer Störungen bei einer Währungsunion zwischen dem kleinen und dem *-Land	103
4.5 Vorarbeiten zur Bewertung der Schockkonsequenzen	104
4.5.1 Das friktionslose Gleichgewicht der kleinen Volkswirtschaft	104
4.5.2 Die Abweichungen des aktuellen vom friktionslosen Output	106
4.5.3 Die Preisniveaubweichungen als Folge von Störungen	108
4.5.4 Zur wohlfahrtstheoretischen Bewertung	109
Appendizes 4A bis 4F	110

<b>5 Theoretische und Simulationsergebnisse des Modells mit Lohnkontrakten</b>	121
5.1 Die Parameterwerte der Simulationen	121
5.2 Nachfrage- und Angebotseffekte von Störungen	124
5.3 Die Folgen von Störungen	126
5.3.1 Das Zwei-Länder-Modell bei identischer Lohnbildung (Varianten I, II und III)	126
5.3.2 Das Zwei-Länder-Modell bei unterschiedlicher Lohnbildung (Varianten IV und VI)	130
5.3.3 Wirkungen von Inlandsstörungen auf die kleine Volkswirtschaft (Varianten I bis III)	133
5.3.4 Outputwirkungen von Störungen in der kleinen Volkswirtschaft bei unterschiedlichen Wechselkursarrangements im Vergleich (Varianten I bis III)	136
5.3.5 Wirkungen von Störungen in einer der beiden großen Volkswirtschaften auf das kleine Land bei international identischer Lohnbildung (Varianten I bis III)	137
5.3.6 Outputwirkungen von Störungen in den beiden großen Ländern auf die kleine Volkswirtschaft bei unterschiedlichen Wechselkursarrangements (Varianten I bis III)	140
5.3.7 Die Wirkungen international unterschiedlicher Indexierungsannahmen auf den Output des kleinen Landes bei unterschiedlichen Währungsarrangements (Varianten IV bis VIII)	141

5.4 Wirkungen in- und ausländischer Störungen auf das gesamtwirtschaftliche Preisniveau der kleinen Volkswirtschaft bei international identischer Indexierung (Varianten I bis III)	144
5.4.1 Wirkungen von Inlandsstörungen auf das Preisniveau des kleinen Landes	144
5.4.2 Wirkungen von Auslandsstörungen auf das Preisniveau des kleinen Landes	145
5.4.3 Regimespezifische Unterschiede einzelner Störungen hinsichtlich der Preisniveauekonsequenzen im kleinen Land bei international identischer Indexierung	147
5.5 Störungskonsequenzen im friktionslosen Fall unter Annahme der Standardvariante	148
5.5.1 Das Zwei-Länder-Modell	148
5.5.2 Die Wirkungen von In- und Auslandsstörungen auf die kleine Volkswirtschaft	150
5.6 Die störungsbedingten Abweichungen des aktuellen vom friktionslosen Output und die diesbezügliche Dämpfungseffizienz der beiden Arrangements im Vergleich (Varianten I bis III)	151
5.7 Die Wirksamkeit der beiden Währungsarrangements bei der Dämpfung von Störungsfolgen	153
Appendix 5: Tabellen 12 bis 16	156
<b>6 Verzögerte Preisanpassung in einem Drei-Länder-Modell: die beiden großen Volkswirtschaften</b>	<b>161</b>
6.1 Das Modell der beiden großen Volkswirtschaften mit permanenten Störungen	165
6.2 Das friktionslose Gleichgewicht	168
6.2.1 Die Abweichung des friktionslosen vom natürlichen Output	170
6.2.2 Die Abweichung der friktionslosen von den natürlichen Gleichgewichten für Preise, Wechselkurs und Zinssatz	172
6.3 Die Lösung des Differenzgleichungssystems	173
6.3.1 Die Lösung des homogenen Teils des Differenzgleichungssystems	175
6.3.2 Die Bestimmung der partikulären Lösungen und der arbiträren Konstanten	177
6.4 Transitorische Störungen mit temporärer Fehlinterpretation im Zwei-Länder-Modell	183
Appendizes 6A bis 6H	192

<b>7 Das Modell des kleinen Landes bei verzögerter Preisanpassung</b>	199
7.1 Die Wirkung permanenter Störungen bei generell flexiblen Wechselkursen	199
7.1.1 Die Abweichung des friktionslosen vom natürlichen Output	201
7.1.2 Die Lösung des homogenen Teils des Gleichungssystems des kleinen Landes	202
7.1.3 Die Bestimmung der partikulären Lösungen und der arbiträren Konstanten	203
7.2 Die Wirkung permanenter Störungen auf die kleine Volkswirtschaft im Falle einer Währungsunion mit dem *-Land:	212
7.3 Die Wirkung transitorischer Störungen bei temporärer Fehlinterpretation und generell flexiblen Wechselkursen auf die kleine Volkswirtschaft	217
7.4 Die Wirkung transitorischer Störungen bei temporärer Fehlinterpretation auf die kleine Volkswirtschaft im Falle einer Währungsunion mit dem *-Land	225
Appendizes 7A bis 7O	228
<b>8 Theoretische und Simulationsergebnisse des Modells mit verzögerter Preisanpassung</b>	243
8.1 Parameterwerte der Simulationen	243
8.2 Nachfrage- und Angebotseffekte von Störungen	246
8.3 Friktionslose Gleichgewichte	246
8.4 Die Wirkungen permanenter Störungen	249
8.4.1 Die Dynamik der Effekte der Störungen und deren relative Größenordnungen	249
8.4.2 Störungswirkungen im Zwei-Länder-Modell	252
8.4.3 Die Wirkungen von Störungen im In- und Ausland auf die kleine Volkswirtschaft bei generell flexiblen Kursen	255
8.4.3.1 Inlandsstörungen	255
8.4.3.2 Auslandsstörungen	256
8.4.4 Die Wirkungen von Störungen im In- und Ausland auf die kleine Volkswirtschaft im Falle einer Währungsunion mit dem *-Land	258
8.4.4.1 Inlandsstörungen	258
8.4.4.2 Auslandsstörungen	259
8.4.5 Die Outputreaktionen im kleinen Land bei generell flexiblen Wechselkursen im Vergleich mit jenen im Falle einer Währungsunion	261
8.4.5.1 Inlandsstörungen	262

8.4.5.2 Auslandsstörungen	262
8.5 Die Wirkungen transitorischer Störungen bei temporärer Fehlinterpretation	265
8.5.1 Die Wirkungen von Inlandsstörungen	265
8.5.2 Die Wirkungen von Auslandsstörungen in den drei Volkswirtschaften	267
8.6 Die Wirkungen in- und ausländischer Störungen permanenter sowie kurzfristig fehlinterpretierter transitorischer Natur auf das Preisniveau der kleinen Volkswirtschaft	271
8.6.1 Inlandsstörungen	271
8.6.2 Auslandsstörungen	273
8.7 Outputkonsequenzen permanenter und transitorischer Störungen als Abweichungen vom friktionslosen Gleichgewicht	273
8.8 Die Wirksamkeit der beiden Währungsarrangements bei der Dämpfung von Störungsfolgen	275
Appendizes 8A und 8B	278
<b>9 Zusammenfassung der Ergebnisse</b>	<b>291</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>299</b>
<b>Index</b>	<b>311</b>

## Tabellenverzeichnis

1: Parameterspezifikation der einzelnen bei Lohnindexierung untersuchten Varianten	123
2: Wirkungen positiver transitorischer und permanenter Störungen bei jeweils konstanten Nominal- bzw. Reallöhnen sowie bei Teilindexierung in den beiden großen Volkswirtschaften auf Variablen der Volkswirtschaft *	127
3: Wirkungen positiver transitorischer und permanenter Störungen in den beiden großen Volkswirtschaften auf Variablen von * bei international divergierender Lohnbildung	131
4: Wirkungen positiver inländischer transitorischer und permanenter Störungen auf die kleine Volkswirtschaft bei unterschiedlichen Währungsarrangements und Lohnbildungsvarianten	134
5: Wirkungen positiver transitorischer bzw. permanenter Störungen in den beiden Auslandsökonomien auf die kleine Volkswirtschaft bei unterschiedlichen Währungsarrangements und jeweils international identischer Lohnbildung	138
6a: Wirkungen positiver Störungen in den Auslandsökonomien auf die kleine Volkswirtschaft mit Nominallohnkonstanz bei unterschiedlichen Währungsarrangements und international divergierender Lohnbildung	142
6b: Wirkungen positiver Störungen in den Auslandsökonomien auf die kleine Volkswirtschaft mit Reallohnkonstanz bei unterschiedlichen Währungsarrangements und international divergierender Lohnbildung	143
7: Wirkungen positiver inländischer Störungen auf das gesamtwirtschaftliche Preisniveau des kleinen Landes bei unterschiedlichen Währungsarrangements und Lohnbildungsvarianten	144
8: Wirkungen positiver ausländischer Störungen auf das gesamtwirtschaftliche Preisniveau des kleinen Landes bei unterschiedlichen Währungsarrangements und jeweils international identischer Lohnbildung	146
9: Störungswirkungen auf den friktionslosen Output der drei Volkswirtschaften unter Verwendung der Standardparameter	149
10: Abweichung des aktuellen vom friktionslosen Output der kleinen Volkswirtschaft als Folge heimischer Störungen bei unterschiedlichen Währungsarrangements und Lohnbildungsvarianten	152

- 11: Abweichung des aktuellen vom friktionslosen Output der kleinen Volkswirtschaft als Folge von Auslandsstörungen bei unterschiedlichen Währungsarrangements und jeweils international identischer Lohnbildung 153
- 12: Bewertung der Wirkungen von Störungen in der kleinen Volkswirtschaft bei unterschiedlichen Währungsarrangements und Lohnbildungsvarianten; Gewicht von Outputabweichungen und Preisniveauänderungen jeweils 0,5 156
- 13: Bewertung der Wirkungen von Auslandsstörungen in der kleinen Volkswirtschaft bei unterschiedlichen Währungsarrangements und jeweils international identischer Lohnbildung; Gewicht von Outputabweichungen und Preisniveauänderungen jeweils 0,5 157
- 14: Bewertung der Wirkungen von Auslandsstörungen auf die kleine Volkswirtschaft bei unterschiedlichen Währungsarrangements und international divergierender Lohnbildung; Gewicht von Outputabweichungen und Preisniveauänderungen jeweils 0,5 158
- 15: Bewertung der Wirkungen heimischer Störungen auf die kleine Volkswirtschaft bei unterschiedlichen Währungsarrangements und Lohnbildungsvarianten sowie alternativen Parameterannahmen; Gewicht von Outputabweichungen und Preisniveauänderungen jeweils 0,5 159
- 16: Bewertung der Wirkungen von Auslandsstörungen auf die kleine Volkswirtschaft bei unterschiedlichen Währungsarrangements, international jeweils identischer Lohnbildung und alternativen Parameterannahmen; Gewicht von Outputabweichungen und Preisniveauänderungen jeweils 0,5 160
- 17: Die Parameterspezifikation der einzelnen untersuchten Varianten bei verzögerter Preisanpassung 244
- 18: Wirkungen positiver permanenter Störungen auf friktionslose Größen im Zwei-Länder-Modell 248
- 19: Wirkungen positiver permanenter Störungen auf friktionslose Größen der kleinen Volkswirtschaft 249
- 20: Wirkungen (kurzzeitig fehlinterpretierter) transitorischer sowie permanenter Störungen auf die Volkswirtschaften \* und o bei verzögerter Preisreaktion in der Standardvariante 253
- 21: Wirkungen positiver permanenter Inlandsstörungen in der kleinen Volkswirtschaft bei verzögerter Preisreaktion in der Standardvariante 258

22: Wirkungen positiver permanenter Auslandsstörungen auf die kleine Volkswirtschaft bei verzögerter Preisreaktion in der Standardvariante	264
23: Wirkungen positiver transitorischer Inlandsstörungen in der kleinen Volkswirtschaft bei verzögerter Preisreaktion in der Standardvariante	266
24: Wirkungen positiver transitorischer Auslandsstörungen auf die kleine Volkswirtschaft bei verzögerter Preisreaktion in der Standardvariante	267
25: Wirkungen permanenter und transitorischer Inlandsstörungen auf die Preisniveauänderung der kleinen Volkswirtschaft für die Perioden 0 bis 2 bei verzögerter Preisreaktion in der Standardvariante	272
26: Wirkungen permanenter und transitorischer Auslandsstörungen auf die Preisniveauänderung der kleinen Volkswirtschaft für die Perioden 0 bis 2 bei verzögerter Preisreaktion in der Standardvariante	273
27: Abweichungen des aktuellen vom friktionslosen Output der kleinen Volkswirtschaft als Folge permanenter realer In- und Auslandsstörungen in den ersten drei Perioden für die Standardvariante	274
28: Wohlfahrtswirkungen von Inlandsstörungen für sieben untersuchte Parametervarianten	275
29: Wohlfahrtswirkungen von Auslandsstörungen für sieben untersuchte Parametervarianten	276



## Abbildungsverzeichnis

### Appendix 8A

8.1:	Permanente Geldangebotsstörung im kleinen Land bei flexiblen Kursen	278
8.2a:	Permanente Güternachfragestörung im kleinen Land bei flexiblen Kursen	278
8.2b:	Permanente Güternachfragestörung im kleinen Land bei einer Währungsunion	279
8.3a:	Permanente Güterangebotsstörung im kleinen Land bei flexiblen Kursen	279
8.3b:	Permanente Güterangebotsstörung im kleinen Land bei einer Währungsunion	279
8.4a:	Permanente Geldangebotsstörung im *- Land bei flexiblen Kursen	280
8.4b:	Permanente Geldangebotsstörung im *- Land bei einer Währungsunion	280
8.5a:	Permanente Geldangebotsstörung im o- Land bei flexiblen Kursen	280
8.5b:	Permanente Geldangebotsstörung im o- Land bei einer Währungsunion	281
8.6a:	Permanente Güternachfragestörung im *- Land bei flexiblen Kursen	281
8.6b:	Permanente Güternachfragestörung im *- Land bei einer Währungsunion	281
8.7a:	Permanente Güternachfragestörung im o- Land bei flexiblen Kursen	282
8.7b:	Permanente Güternachfragestörung im o- Land bei einer Währungsunion	282
8.8a:	Permanente Güterangebotsstörung im *- Land bei flexiblen Kursen	282
8.8b:	Permanente Güterangebotsstörung im *- Land bei einer Währungsunion	283

8.9a: Permanente Güterangebotsstörung im ◦- Land bei flexiblen Kursen	283
8.9b: Permanente Güterangebotsstörung im ◦- Land bei einer Währungsunion	283

## Appendix 8B

8.10: Transitorische Geldangebotsstörung im kleinen Land bei flexiblen Kursen	284
8.11a: Transitorische Güternachfragestörung im kleinen Land bei flexiblen Kursen	284
8.11b: Transitorische Güternachfragestörung im kleinen Land bei einer Währungsunion	285
8.12a: Transitorische Güterangebotsstörung im kleinen Land bei flexiblen Kursen	285
8.12b: Transitorische Güterangebotsstörung im kleinen Land bei einer Währungsunion	285
8.13a: Transitorische Geldangebotsstörung im *- Land bei flexiblen Kursen	286
8.13b: Transitorische Geldangebotsstörung im *- Land bei einer Währungsunion	286
8.14a: Transitorische Geldangebotsstörung im ◦- Land bei flexiblen Kursen	286
8.14b: Transitorische Geldangebotsstörung im ◦- Land bei einer Währungsunion	287
8.15a: Transitorische Güternachfragestörung im *- Land bei flexiblen Kursen	287
8.15b: Transitorische Güternachfragestörung im *- Land bei einer Währungsunion	287
8.16a: Transitorische Güternachfragestörung im ◦- Land bei flexiblen Kursen	288
8.16b: Transitorische Güternachfragestörung im ◦- Land bei einer Währungsunion	288
8.17a: Transitorische Güterangebotsstörung im *- Land bei flexiblen Kursen	288

8.17b: Transitorische Güterangebotsstörung im * - Land bei einer Währungsunion	289
8.18a: Transitorische Güterangebotsstörung im ◦ - Land bei flexiblen Kursen	289
8.18b: Transitorische Güterangebotsstörung im ◦ - Land bei einer Währungsunion	289