

## INHALTSVERZEICHNIS

ABKÜRZUNGS- UND SYMBOLVERZEICHNIS ..... X  
TABELLENVERZEICHNIS ..... XIV  
ABBILDUNGSVERZEICHNIS ..... XV

1	EINLEITUNG .....	1
2	GESUNDHEITSAUSGABEN.....	5
2.1	Begriffsabgrenzungen.....	5
2.2	Entwicklung und Struktur .....	8
2.3	Einflussgrößen.....	16
3	STATISTISCH-ÖKONOMETRISCHE GRUNDLAGEN.....	33
3.1	Nichtstationäre Prozesse und die Idee der Kointegration .....	33
3.2	Überprüfung des Integrationsgrades .....	38
3.2.1	Klassische Testverfahren.....	39
3.2.1.1	Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin-Test.....	39
3.2.1.2	(Augmented) Dickey-Fuller-Test .....	41
3.2.1.3	Phillips-Perron-Test.....	45
3.2.1.4	Schmidt-Phillips-Test .....	46
3.2.1.5	Elliott-Rothenberg-Stock-Test.....	49
3.2.2	Problematik der Ausreißer und Strukturbrüche .....	51
3.2.3	Tests bei Vorliegen von Ausreißern und Strukturbrüchen .....	56
3.2.3.1	Franses-Haldrup-Test bei additiven Ausreißern.....	56
3.2.3.2	Perron-Test bei exogenem Strukturbruch.....	57
3.2.3.3	Zivot-Andrews-Test bei endogenem Strukturbruch..	61
3.2.3.4	Lee-Strazicich-Test bei endogenem Strukturbruch...	63
3.2.3.5	Lee-Strazicich-Test bei zwei endogenen Strukturbrüchen.....	65
3.2.4	Tests auf Integration im Überblick .....	67
3.3	Kointegration ökonomischer Variablen .....	68
3.3.1	Nichtstationarität im vektorautoregressiven Modell.....	68
3.3.2	Konzept der Kointegration .....	71
3.3.3	Vektorfehlerkorrekturmodell .....	74

3.3.4	Deterministische Komponenten im kointegrierten VAR-Modell.....	77
3.3.5	Schätzung kointegrierter Systeme: Ansatz von Johansen.....	82
3.3.6	Bestimmung des Kointegrationsrangs.....	85
3.3.7	Modellspezifikation und deren Beurteilung.....	88
3.3.8	Tests auf Parameterstabilität .....	89
3.3.9	Hypothesentests.....	92
3.3.9.1	Restriktionen bezüglich der Kointegrations- vektoren.....	92
3.3.9.2	Restriktionen bezüglich der Anpassungsparameter..	96
3.3.10	Identifikation der Modellparameter .....	99
3.3.10.1	Identifikation der langfristigen Struktur .....	100
3.3.10.2	Identifikation der kurzfristigen Struktur.....	102
3.3.11	Identifikation der gemeinsamen Trends.....	104
3.3.12	Identifikation struktureller Schocks .....	106
3.3.13	Prognose kointegrierter Prozesse .....	108
3.3.14	Kointegrationsanalyse im Überblick.....	109
4	EMPIRISCHE UNTERSUCHUNG FÜR DEUTSCHLAND .....	111
4.1	Datenbasis.....	111
4.2	Tests auf Integration .....	118
4.2.1	Vorbemerkungen.....	118
4.2.2	Ergebnisse der Einheitswurzeltests .....	121
4.2.2.1	Gesundheitsausgaben.....	121
4.2.2.2	Determinanten der Gesundheitsausgaben.....	128
4.3	Analyse kointegrierter Systeme.....	129
4.3.1	Vorbemerkungen.....	129
4.3.2	Ergebnisse der Kointegrationsanalysen .....	131
4.3.2.1	Modell 1: Das gesundheitspolitische Modell .....	132
4.3.2.2	Modell 2: Das marktwirtschaftliche Modell.....	146
4.3.2.3	Zusammenfassung der Ergebnisse und deren Implikationen.....	156
4.3.3	Prognosen der Gesundheitsausgaben .....	160
5	SCHLUSSBEMERKUNGEN.....	163

ANHANG.....	167
Anhang 1: Alternative Testgleichungen im DF-Test.....	167
Anhang 2: Mathematische Zusammenhänge der Dummy-Variablen.....	168
Anhang 3: Datenquellen.....	169
Anhang 4: Kritische Werte der Tests auf Integration .....	170
Anhang 5: Ergebnisse zu Modell 1 .....	172
Anhang 6: Ergebnisse zu Modell 2 .....	176
 LITERATURVERZEICHNIS .....	 179