

Inhalt

A. Problemstellung	1
B. Wachstumstheoretische Grundlagen der empirischen Untersuchung	5
I. Modelle der neuen Wachstumstheorie: Ein kurzer Überblick.....	5
1. Modelle der geschlossenen Volkswirtschaft.....	6
2. Modelle offener Volkswirtschaften	12
II. Die Ableitung von Testhypothesen	14
1. Grundzüge des theoretischen Modells	15
2. Steady-State-Gleichgewicht.....	20
3. Testhypothesen	22
C. Lokale Wissensdiffusion und regionales Wachstum	24
I. Zum Stand der empirischen Forschung	24
1. Mikroökonomisch orientierte Untersuchungen	25
2. Makroökonomisch orientierte Untersuchungen.....	29
II. Ableitung der ökonometrischen Schätzfunktion	43
1. Die Schätzfunktion im Überblick	43
2. Die Variablen des theoretischen Modells	46
3. Die ergänzenden erklärenden Variablen.....	54
4. Kontrollvariable	63
III. Datengrundlage, Schätzmethode und Tests.....	66
IV. Schätzergebnisse	67
1. Statistische Signifikanz: Kann das Wachstumsmodell Wachstum erklären?	67
2. Ökonomische Signifikanz: Wieviel Wachstum kann das Wachstumsmodell erklären?.....	81

V. Wissensdiffusion als Ursache der Divergenz der regionalen Pro-Kopf-Einkommen	86
VI. Fazit.....	88
D. Konvergieren oder divergieren die regionalen Pro-Kopf-Einkommen?	90
I. Zum Begriff der Konvergenz regionaler Pro-Kopf-Einkommen .	91
II. Konvergenzregressionen	93
1. Methodik.....	93
2. Ergebnisse bisheriger Untersuchungen auf regionaler Ebene.	98
3. Konvergenzregressionen für 75 westdeutsche Regionen 1976–1992	107
III. Diskrete Markov-Ketten.....	114
1. Methodik.....	114
2. Ergebnisse bisheriger Untersuchungen auf regionaler Ebene.	119
3. Markov-Ketten für Westdeutschland: Konvergenz oder Divergenz?.....	120
IV. Fazit.....	129
E. Wirtschaftspolitische Implikationen.....	131
I. Wirtschaftspolitische Maßnahmen auf regionaler Ebene	131
1. Handlungsoptionen im Überblick	131
2. Zur Internalisierung lokaler Wissensdiffusion durch FuE-Subventionen	134
3. Zur Internalisierung lokaler Wissensdiffusion durch die Förderung von Institutionen des Wissenstransfers	137
II. Zur regionalen Verteilungspolitik durch überregionale Gebietskörperschaften	143
III. Fazit.....	146
F. Zusammenfassung der Ergebnisse.....	148

Anhang	151
I. Statistische Grundlagen der Schätzungen.....	151
II. Methodik und Annahmen der Tests auf fehlende räumliche Autokorrelation, Homoskedastizität und Strukturkonstanz.....	168
III. Deskriptive Statistiken und Korrelationskoeffizienten für die in Abschnitt C.IV verwandten Variablen	177
IV. Zur Vernachlässigung einer Dummy für die Regionen Allgäu und Main-Rhön in Abschnitt C.IV	179
V. Ergänzende Testregressionen zu Abschnitt C.IV	180
VI. Herleitung des Schätzers $\hat{\beta}_1$ in Gleichung [D.5]	184
VII. Weitere Schätzungen diskreter Markov-Ketten	186
Literaturverzeichnis	189
1. Monographien und Aufsätze	189
2. Quellen des Statistischen Bundesamtes und der Statistischen Landesämter	201
Schlagwortregister	203

Verzeichnis der Tabellen

Tabelle 1	— Umfang und räumliche Wirkungen des kommunalen Finanzausgleichs in 75 westdeutschen Regionen 1978 und 1985.....	59
Tabelle 2	— Ergebnisse der Schätzungen von Gleichung [C.3].....	68
Tabelle 3	— Geschätzte Wachstumsimpulse der drei Variablen <i>FEDICHTE</i> , <i>BRANCHSPIL</i> und <i>UNISPIL</i> bei unterschiedlichen Werten für die Variablen des theoretischen Modells 1976–1992.....	85
Tabelle 4	— Deskriptive Statistik für reale Pro-Kopf-Einkommen in 75 westdeutschen Regionen 1976 und 1992.....	108
Tabelle 5	— Konvergenzregressionen für 75 westdeutsche Regionen 1976–1992.....	109
Tabelle 6	— Deskriptive Statistik für relative reale Pro-Kopf-Einkommen in 75 westdeutschen Regionen 1976, 1984 und 1992.....	121
Tabelle 7	— Geschätzte Markov-Kette für regionale Pro-Kopf-Einkommen, acht Klassen mit einer Klassenbreite von $0,4\sigma$, 1976–1992.....	122
Tabelle 8	— Geschätzte Markov-Kette für regionale Pro-Kopf-Einkommen, acht Klassen mit einer Klassenbreite von $0,6\sigma$, 1976–1992.....	126
Tabelle 9	— Entwicklung der relativen Pro-Kopf-Einkommen in Regionen mit den im Jahr 1976 höchsten Pro-Kopf-Einkommen in Westdeutschland 1976–1992.....	129
Tabelle A1	— Abgrenzung der 75 westdeutschen Regionen.....	153
Tabelle A2	— Sektorale Gliederung wirtschaftlicher Aktivitäten.....	160
Tabelle A3	— Funktionale Gliederung wirtschaftlicher Aktivitäten.....	163
Tabelle A4	— Deskriptive Statistiken für die Variablen der Regressionen.....	177

Tabelle A5	— Korrelationskoeffizienten zwischen den erklärenden Variablen	178
Tabelle A6	— Zum Einfluß einer Dummy für die Regionen Allgäu und Main-Rhön auf die Ergebnisse der Schätzung von Gleichung [C.3].....	179
Tabelle A7	— Ergebnisse ergänzender Testregressionen	182
Tabelle A8	— Geschätzte Markov-Kette für regionale Pro-Kopf-Einkommen, acht Klassen mit einer Klassenbreite von $0,4\sigma$, 1976–1992.....	186
Tabelle A9	— Geschätzte Markov-Kette für regionale Pro-Kopf-Einkommen, acht Klassen mit einer Klassenbreite von $0,4\sigma$, 1976–1992.....	187
Tabelle A10	— Geschätzte Markov-Kette für regionale Pro-Kopf-Einkommen, sechs Klassen mit einer Klassenbreite von $0,6\sigma$, 1976–1992.....	188
Tabelle A11	— Geschätzte Markov-Kette für regionale Pro-Kopf-Einkommen, sechs Klassen mit einer Klassenbreite von $0,4\sigma$, 1976–1992.....	188

Verzeichnis der Schaubilder

Schaubild 1	— Wachstumsrate des realen Pro-Kopf-Einkommens in 75 Regionen 1976–1992	47
Schaubild 2	— Dichte an Forschern in 75 Regionen — Durchschnitt der Jahre 1976 und 1985	49
Schaubild 3	— Residuen der Regression (0)	70
Schaubild 4	— Residuen der Regression (1)	73
Schaubild 5	— Quadrierte Residuen der Regression (1)	74
Schaubild 6	— Residuen der Regression (2)	77
Schaubild 7	— Residuen der Regression (3)	79

Schaubild 8 —	Gemeinsamer Wachstumsimpuls der drei Variablen <i>FEDICHTE</i> , <i>BRANCHSPIL</i> und <i>UNISPIL</i> in 75 Regionen 1976–1992	83
Schaubild 9 —	Wachstumsimpulse von FuE als Ursache für Divergenz der regionalen Pro-Kopf-Einkommen in 75 Regionen 1976–1992	87
Schaubild 10 —	Arten von Konvergenz	92
Schaubild 11 —	Für Schleswig-Holstein geschätzter Konvergenzprozeß an das geschätzte Steady-State-Einkommen und tatsächliche Entwicklung des relativen Pro-Kopf- Einkommens 1970–1994.....	105
Schaubild 12 —	Geschätzte Markov-Kette für regionale Pro-Kopf- Einkommen, acht Klassen mit einer Klassenbreite von $0,4\sigma$, 1976–1992	124
Schaubild 13 —	Geschätzte Markov-Kette für regionale Pro-Kopf- Einkommen, acht Klassen mit einer Klassenbreite von $0,6\sigma$, 1976–1992	127
Schaubild A1 —	Abgrenzung der 75 Regionen — Agglomerationen und periphere Regionen	157
Schaubild A2 —	Relative Einpendlerüberschüsse von 327 westdeutschen Landkreisen und 75 westdeutschen Regionen 1987	158
Schaubild A3 —	Abgrenzung der 40 nord- und 35 süddeutschen Regionen	175
Schaubild A4 —	Abgrenzung der 40 Regionen mit einem höheren und 35 Regionen mit einem niedrigeren realen Pro-Kopf- Einkommen als 26 000 DM im Jahr 1976.....	176