

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|------------|
| Abbildungsverzeichnis | vii |
| Tabellenverzeichnis | xi |
| Kapitel 1 Einleitung | 1 |
| Kapitel 2 Theoretische Grundlagen | 7 |
| 2.1 Allgemeiner produktionstheoretischer Analyserahmen..... | 8 |
| 2.2 Traditionelle neoklassische Wachstumstheorie von Solow..... | 13 |
| 2.2.1 Das Einkommensniveau im <i>steady state</i> | 13 |
| 2.2.2 Ableitung der Konvergenzgeschwindigkeit während der Anpassungsdynamik..... | 17 |
| 2.2.3 Um Humankapital erweitertes neoklassisches Wachstumsmodell..... | 25 |
| 2.3 Implikationen eines stochastischen Solow-Modells..... | 32 |
| 2.4 Multiple Gleichgewichte und Armutfallen | 33 |
| Kapitel 3 Konzeptionelle Grundlagen | 39 |
| 3.1 Konvergenzkonzepte: Wichtige Begriffspaare..... | 40 |
| 3.1.1 Konvergenz innerhalb vs. Konvergenz zwischen Volkswirtschaften..... | 43 |
| 3.1.2 Konvergenz der Wachstumsraten vs. Konvergenz der Einkommensniveaus..... | 44 |
| 3.1.3 β -Konvergenz vs. σ -Konvergenz | 45 |
| 3.1.4 Unbedingte vs. bedingte Konvergenz..... | 53 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 3.1.5 | Globale vs. lokale Konvergenz | 54 |
| 3.1.6 | Neoklassische Konvergenz vs. technologisches <i>catching-up</i> | 55 |
| 3.1.7 | Deterministische vs. stochastische Konvergenz | 56 |
| 3.2 | Messung der β -Konvergenz | 60 |
| 3.3 | Messung der σ -Konvergenz | 62 |
| 3.3.1 | Einfache Streumaße und ihre Eigenschaften | 62 |
| 3.3.2 | Zur Konstruktion von Ungleichverteilungsmaßen..... | 65 |
| 3.4 | Zusammenhang zwischen β - und σ -Konvergenz..... | 70 |
| 3.5 | Zusammenhang zwischen β - und Zeitreihenprognosekonvergenz | 73 |
| Kapitel 4 Ökonometrische Grundlagen | | 75 |
| 4.1 | Das Solow-Modell als dynamisches Paneldatenmodell..... | 77 |
| 4.2 | Messfehler, Endogenitäts- und Heterogenitätsbias | 81 |
| 4.2.1 | Die Auswirkung von Messfehlern | 82 |
| 4.2.2 | Endogenität erklärender Variablen | 88 |
| 4.2.3 | Heterogenität im anfänglichen Technologieniveau | 91 |
| 4.2.4 | NICKELL-Bias im dynamischen Paneldatenmodell mit festen Effekten | 94 |
| 4.3 | GMM-Ansatz | 97 |
| 4.3.1 | GMM(DIF)-Schätzung eines Modells in ersten Differenzen..... | 98 |
| 4.3.2 | GMM(SYS)-Schätzung eines Systems aus Niveaus und ersten Differenzen | 106 |
| 4.3.3 | Seriell unkorrelierte Messfehler in der abhängigen Variable im GMM-Ansatz | 111 |

| | | |
|------------------|---|------------|
| 4.3.4 | Zusammenfassung | 113 |
| 4.4 | Die Problematik des Zusammenwirkens mehrerer Quellen von Verzerrungen | 114 |
| 4.4.1 | Vorüberlegungen | 114 |
| 4.4.2 | Endogenitäts- und Heterogenitätsbias bei gleichzeitigem Vorliegen von Messfehlern..... | 116 |
| 4.4.3 | Monte-Carlo-Evidenz | 119 |
| 4.5 | Implikationen für die Wahl eines geeigneten Schätzverfahrens..... | 123 |
| 4.6 | Anhang..... | 125 |
| 4.6.1 | Paneldatenmodelle mit festen und zufälligen Effekten | 126 |
| 4.6.2 | Die verallgemeinerte Momentenmethode (GMM)..... | 134 |
| Kapitel 5 | Empirischer Befund zur β-Konvergenz | 139 |
| 5.1 | Datenquellen | 140 |
| 5.2 | Dynamische Paneldatenanalyse..... | 153 |
| 5.2.1 | Anpassungsgleichung des einfachen Solow-Modells..... | 154 |
| 5.2.2 | Anpassungsgleichung des um Humankapital erweiterten Solow-Modells..... | 176 |
| 5.3 | Multiple Gleichgewichte und Konvergenzklubs | 195 |
| 5.3.1 | Die Problematik der Parameterheterogenität..... | 195 |
| 5.3.2 | Regressionsbaumanalysen | 201 |
| 5.3.3 | Wachstumstheoretische Implikationen..... | 208 |
| 5.4 | Problematik der Modellunsicherheit..... | 210 |
| 5.4.1 | Vorbemerkungen | 210 |
| 5.4.2 | Die LEVINE-RENELT-Kritik..... | 213 |

| | | |
|--|--|------------|
| 5.4.3 | Das CDF(0)-Konzept von SALA-I-MARTIN | 218 |
| 5.4.4 | Bayesianische Ansätze | 222 |
| 5.4.5 | Heterogenität der Fortschritts- und Konvergenzparameter.. | 227 |
| Kapitel 6 σ-Konvergenz und internationale Einkommensverteilung | | 231 |
| 6.1 | Empirischer Befund zur σ -Konvergenz | 233 |
| 6.2 | Kerndichteschätzungen und Tests auf multiple Modi..... | 237 |
| 6.2.1 | Vorbemerkungen..... | 237 |
| 6.2.2 | Ökonometrischer Ansatz..... | 239 |
| 6.2.3 | Empirischer Befund | 242 |
| 6.3 | Diskrete MARKOV-Ketten..... | 265 |
| 6.3.1 | Ökonometrischer Ansatz..... | 266 |
| 6.3.2 | Empirischer Befund | 269 |
| 6.4 | Anhang..... | 278 |
| Kapitel 7 Stochastische Konvergenz..... | | 283 |
| 7.1 | Die QUAH-EVANS-KARRAS-Kritik an Wachstumsregressionen..... | 284 |
| 7.2 | Zeitreihenprognosekonvergenz | 288 |
| 7.2.1 | Ökonometrischer Ansatz..... | 288 |
| 7.2.2 | Empirischer Befund | 289 |
| 7.2.3 | Berücksichtigung von Strukturbrüchen | 293 |
| 7.3 | Fehlerkorrekturdarstellung des Solow-Modells..... | 299 |
| 7.3.1 | Vorbemerkungen..... | 299 |
| 7.3.2 | Ökonometrischer Ansatz..... | 300 |
| 7.3.3 | Empirische Evidenz | 301 |

| | |
|--|------------|
| 7.4 Outputpersistenz und fraktionelle β -Konvergenz..... | 302 |
| 7.4.1 Stochastische Prozesse mit langem Gedächtnis | 302 |
| 7.4.2 Empirischer Befund..... | 307 |
| 7.5 Anhang | 308 |
| Kapitel 8 Zusammenfassung | 319 |
| Kapitel 9 Anhang | 323 |
| Kapitel 10 Literaturverzeichnis..... | 357 |

