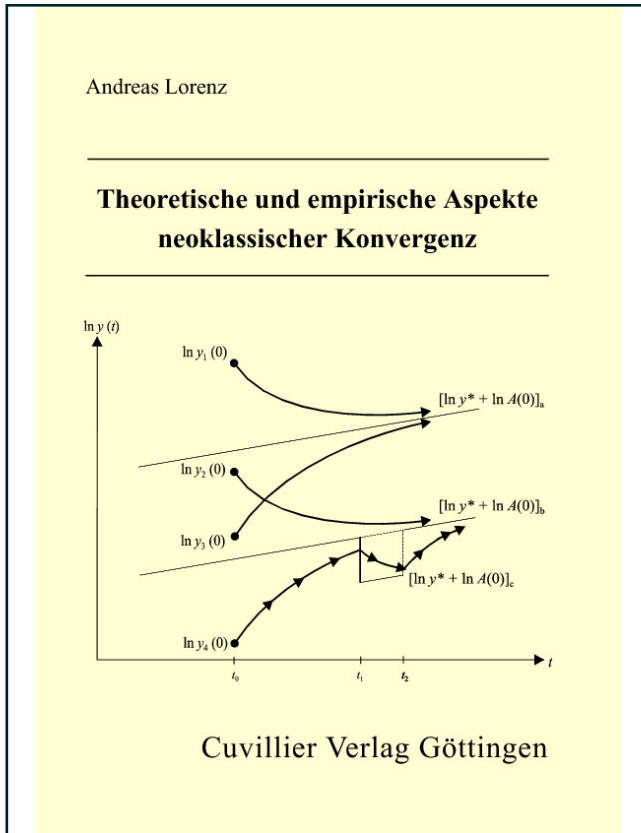




Andreas Lorenz (Autor)

# Theoretische und empirische Aspekte neoklassischer Konvergenz



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/1948>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>vii</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>xi</b>
<b>Kapitel 1 Einleitung</b> .....	<b>1</b>
<b>Kapitel 2 Theoretische Grundlagen</b> .....	<b>7</b>
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
<b>Kapitel 3 Konzeptionelle Grundlagen</b> .....	<b>39</b>
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 $\beta$ -Konvergenz vs. $\sigma$ -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 $\beta$ -Konvergenz .....	60
3.3	Messung der $\sigma$ -Konvergenz .....	62
3.3.1	Einfache Streumaße und ihre Eigenschaften .....	62
3.3.2	Zur Konstruktion von Ungleichverteilungsmaßen.....	65
3.4	Zusammenhang zwischen $\beta$ - und $\sigma$ -Konvergenz.....	70
3.5	Zusammenhang zwischen $\beta$ - und Zeitreihenprognosekonvergenz .....	73
<b>Kapitel 4 Ökonometrische Grundlagen .....</b>		<b>75</b>
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
<b>Kapitel 5</b>	<b>Empirischer Befund zur <math>\beta</math>-Konvergenz .....</b>	<b>139</b>
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
<b>Kapitel 6 <math>\sigma</math>-Konvergenz und internationale Einkommensverteilung ....</b>		<b>231</b>
6.1	Empirischer Befund zur $\sigma$ -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
<b>Kapitel 7 Stochastische Konvergenz.....</b>		<b>283</b>
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 $\beta$ -Konvergenz.....	302
7.4.1 Stochastische Prozesse mit langem Gedächtnis .....	302
7.4.2 Empirischer Befund.....	307
7.5 Anhang .....	308
<b>Kapitel 8 Zusammenfassung .....</b>	<b>319</b>
<b>Kapitel 9 Anhang .....</b>	<b>323</b>
<b>Kapitel 10 Literaturverzeichnis.....</b>	<b>357</b>

