

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Abbildungen im Text.....	12
Verzeichnis der Tabellen im Text.....	15
Verzeichnis der Tabellen im Anhang.....	17
Verzeichnis zum mathematischen Anhang.....	18
Abkürzungsverzeichnis.....	20

I.

Grundlegung und Problemstellung

1. Forschungsgegenstand der Catch-up Theorien und ihre Einordnung in das Theoriegebäude der National-ökonomie.....	25
2. Stand der Catch-up Forschung und Grundkonzeption des zu entwickelnden umfassenden Ansatzes.....	27

II.

Einfache Catch-up Hypothese und bekannte Catch-up Theorien

3.	Einfache Catch-up Hypothese.....	35
3.1	Inhalt und theoretisches Fundament.....	35
3.2	Grundprobleme empirischer Tests zur einfachen Catch-up Hypothese.....	35
3.2.1	Problem der Stichprobenauswahl.....	36
3.2.2	Problem der adäquaten Untersuchungsgröße: Pro-Kopf-Einkommen versus durchschnittliche Arbeitsproduktivität....	36
3.2.3	Problem der Zuverlässigkeit der Datenbasis.....	38
3.2.3.1	<i>Erfassungsprobleme.....</i>	<i>39</i>
3.2.3.2	<i>Methodische Probleme.....</i>	<i>41</i>
3.3	Struktur der empirischen Tests und Ergebnisse.....	52
3.3.1	Struktur der empirischen Tests.....	52
3.3.2	Ergebnisse.....	52
4.	Bekannte Catch-up Theorien.....	56
4.1	Gerschenkrons Theorie der wirtschaftlichen Rückständigkeit.....	56
4.2	Abramovitzs Theorie der sozialen Tauglichkeit.....	60
4.3	Baumols Konvergenztheorie.....	63
4.3.1	Inhalte.....	63
4.3.2	Tests zur Konvergenztheorie.....	68
4.3.3	Konvergenzclubs.....	72
4.3.3.1	<i>Ex post Konvergenzclubs.....</i>	<i>72</i>
4.3.3.2	<i>Ex ante bzw. mid point Konvergenzclubs.....</i>	<i>76</i>

III.

Entwicklung einer umfassenden Catch-up Theorie

5.	Potential für aufholendes Wachstum (funktionale Ebene).....	85
5.1	Vom Konzept des kapitalgebundenen technologischen Austausches zum Catch-up Modell.....	85
5.1.1	Abramovitzs Konzept des kapitalgebundenen technologischen Austausches.....	85
5.1.2	Grundstruktur des Catch-up Modells.....	86
5.2	Produktionstheoretische Grundlagen des Grundmodells.....	88
5.2.1	Allgemeine Produktions-, Reproduktions- und Optimalitätsbedingungen.....	88
5.2.2	Stationäre Wirtschaft ohne technologischen Fortschritt in den Maschinenjahrgängen.....	91
5.2.3	Wachsende Wirtschaft mit technologischem Fortschritt in den Maschinenjahrgängen.....	94
5.3	Grundmodell.....	96
5.3.1	Festlegungen zum Zahlenbeispiel.....	96
5.3.2	Durchschnittliche Arbeitsproduktivität.....	97
5.3.3	Verteilung des Arbeitsinputs auf die Maschinenjahrgänge....	97
5.3.4	Bruttoinvestitionsraten, Grenzkapitalproduktivität und Nettoinvestitionsraten.....	98
5.3.5	Grenzkapitalrentabilität.....	102
5.4	Catch-up Modell bei größerer partieller Produktions- elastizität des Kapitals in den modernen Maschinen- jahrgängen (Erweiterung I).....	103
5.4.1	Produktionstheoretische Grundlagen.....	103
5.4.2	Festlegungen zum Zahlenbeispiel.....	104
5.4.3	Lohnlücke durch größere partielle Produktionselastizität des Kapitals in den modernen Maschinenjahrgängen.....	105

5.5	Catch-up Modell bei begrenzt substitutiven Produktionsbedingungen in den Maschinenjahrgängen (Erweiterung II).....	112
5.5.1	Produktionstheoretische Grundlagen.....	112
5.5.2	Festlegungen zum Zahlenbeispiel.....	113
5.5.3	Lohnlücke durch begrenzt substitutive Produktionsbedingungen.....	113
5.6	Catch-up Modell als Mehrstufenmodell (Erweiterung III).....	117
5.7	Empirische Befunde zum Bild des Aufholprozesses nach dem Catch-up Modell.....	120
5.7.1	Orientierung der empirischen Tests.....	120
5.7.2	Tests zur These der hohen Grenzkapitalrentabilität aufholender Länder.....	121
5.7.2.1	<i>Grenzkapitalproduktivität.....</i>	<i>121</i>
5.7.2.2	<i>Nettokapitalrentabilität.....</i>	<i>125</i>
5.7.3	Tests zur These der Lohnlücke auf Basis von Brutto- bzw. Nettoprofitraten.....	129
6.	Determinanten der Realisierung des Potentials für aufholendes Wachstum (Meta-Ebene).....	132
6.1	Von der funktionalen Ebene zur Meta-Ebene.....	132
6.2	Standortübergreifende Determinanten.....	132
6.2.1	Prozeß des internationalen Wissenstransfers.....	133
6.2.2	Internationaler Handel.....	133
6.2.3	Aktivitäten multinationaler Unternehmen.....	135
6.2.4	Entwicklung von Welthandel und Aktivitäten multinationaler Unternehmen in der Nachkriegszeit.....	137
6.3	Standortgebundene Determinanten.....	143
6.3.1	Wirtschaftspolitische Orientierung.....	143
6.3.2	Politische und rechtliche Unsicherheit.....	151
6.3.3	Entwicklungsstand des Humankapitals.....	152

7.	Multiple Regressionsanalyse nach Barro als über- greifender Test zur umfassenden Catch-up Theorie.....	157
7.1	Grundlagen zur multiplen linearen Regression.....	157
7.1.1	Form des Regressionsmodells.....	157
7.1.2	Schätzung der Regressionsparameter.....	158
7.1.3	Multiple bzw. partielle Determinations- bzw. Korrelations- koeffizienten.....	161
7.1.4	Standardfehler und Konfidenzintervalle.....	163
7.2	Abhängige Variable und Regressoren im Modell von Barro.....	165
7.3	Ergebnisse.....	166
7.3.1	Wachstumsrate und anfängliche Rückständigkeit.....	166
7.3.2	Wachstumsrate und Humankapital.....	170
7.3.3	Wachstumsrate und wirtschaftspolitische Orientierung.....	171
7.3.4	Wachstumsrate und politische und rechtliche Unsicherheit...	172
7.4	Zusammenfassung.....	172
8.	Resümee.....	174
Tabellen im Anhang.....		179
Mathematischer Anhang.....		197
Literaturverzeichnis.....		215