

Inhalt

1	Einleitung	1
1.1	Regionales Wachstum in Deutschland	1
1.2	Methodische Instrumente zur Analyse regionalen Wachstums	4
1.3	Aufbau der Untersuchung	8
2	Regionales Wachstum – Wachstumstheorie	11
2.1	Neoklassische Wachstumstheorie	13
2.2	Postkeynesianische Wachstumstheorie	23
2.3	Polarisationstheorie	26
2.4	Endogene Wachstumstheorie	29
2.5	Neue Ökonomische Geographie	38
2.6	Ableitung potenzieller Determinanten regionalen Wachstums	42
3	Methodische Verfahren zur Analyse regionalen Wachstums	49
3.1	Lineare Regression und Methode der kleinsten Quadrate	50
3.2	Quantilsregression	58
3.2.1	Literaturüberblick	58
3.2.2	Quantile in der univariaten Datenanalyse	60
3.2.3	Quantile Treatment Effect in der bivariaten Datenanalyse	63
3.2.4	Quantile als Grundlage einer Regression	67
3.2.5	Inferenzeigenschaften der Quantilsregression	73
3.2.6	Eigenschaften der Quantilsregression und der OLS-Regression im Vergleich	77
3.3	Räumliche Ökonometrie	81
3.3.1	Literaturüberblick	82
3.3.2	Nachbarschafts- und Distanzmatrizen	83
3.3.3	Räumliche Abhängigkeiten und Analyse räumlicher Autokorrelation	86
3.3.4	Räumliche Regressionsmodelle	90
3.3.5	Selektion räumlicher Modelle	93

3.4 Räumliche Abhängigkeiten in der Quantiisregression	94
3.4.1 Literaturüberblick	95
3.4.2 Analyse räumlicher Autokorrelation	97
3.4.3 Räumliche Modelle	99
4 Empirische Analyse der Determinanten regionalen Wachstums in Deutschland	103
4.1 Literaturüberblick	104
4.1.1 Internationale Analysen des Wachstums durch die Quantilsregression	105
4.1.2 Analyse des regionalen Wachstums in Deutschland	122
4.2 Regionale Abgrenzungen und räumliche Interdependenzen	134
4.2.1 Abgrenzung von Kreisregionen in Deutschland	134
4.2.2 Verfahren zur Abgrenzung von Arbeitsmarktregionen	137
4.2.3 Abgrenzung von Arbeitsmarktregionen in Deutschland	142
4.3 Indikatoren regionalen Wachstums und potenzielle Wachstumsdeterminanten	148
4.3.1 Strukturelle Analyse der Indikatoren des regionalen Wachstums	149
4.3.2 Strukturelle Analyse potenzieller Determinanten des regionalen Wachstums	176
4.4 Wachstumsdeterminante Niveauunterschied – absolute β -Konvergenz	187
4.4.1 Nominale absolute β -Konvergenz in 384 Kreisregionen (Modell 1)	188
4.4.2 Absolute β -Konvergenz – reale Werte und 140 Arbeitsmarktregionen (Modell 2, 3 und 4)	198
4.4.3 Fazit	208
4.5 Zusätzliche Wachstumsdeterminanten – bedingte β -Konvergenz	210
4.5.1 Wachstumsdeterminanten des Bruttoinlandsproduktes pro Einwohner	213
4.5.2 Wachstumsdeterminanten des verfügbaren Einkommens pro Einwohner	227
4.5.3 Wachstumsdeterminanten der Arbeitsproduktivität aller Sektoren	234
4.5.4 Sektorale Unterschiede der regionalen Wachstumsdeterminanten der Arbeitsproduktivität in Deutschland	241
4.5.5 Zusammenfassung und Vergleich der Determinanten regionalen Wachstums	281

Inhalt	IX
5 Schlussbetrachtung	297
5.1 Wachstumstheorie, Vorgehen und methodische Erkenntnisse	298
5.2 Ökonometrische Ergebnisse und politische Implikationen	302
5.3 Ausblick	312
Anhang	315
Literatur	371