INHALTSVERZEICHNIS

ABKÜRZUNGS- UND SYMBOLVERZEICHNIS ..... **X**
TABELLENVERZEICHNIS ..... **XIV**
ABBILDUNGSVERZEICHNIS ..... **XV**

1 EINLEITUNG **1**

2 ÖKONOMISCHE FRAGESTELLUNGEN ZUR REGIONALEN ERWERBSTÄTIGKEIT **6**
2.1 Regionalökonomie 6
2.1.1 Abgrenzung von Regionen 6
2.1.2 Arbeitsmarktregionen in Deutschland 8
2.2 Neoklassische Wachstumstheorie 22
2.3 Einfluss von Qualifikationen 25
2.4 Mobilität von Arbeitskräften 28

3 RÄUMLICHE ÖKONOMETRIE **33**
3.1 Grundlagen 33
3.1.1 Gewichtungsmatrizen 35
3.1.2 Raumstrukturelle Stationarität und Isotropie 41
3.2 Räumliche Regressionsmodelle für Querschnittsdaten 43
3.2.1 Allgemeines Räumliches Regressionsmodell (AR-Modell) 43
3.2.2 Räumliches AutoRegressives Modell erster Ordnung (RAR-Modell) 44
3.2.3 Gemischtes AutoRegressiv-Regressives Modell (GARR-Modell) 45
3.2.4 Räumliches AutoKorrelationsmodell (RAK-Modell) 46
3.2.5 Räumliches Durbin Modell (RD-Modell) 47
3.2.6 Zusammenfassung der räumlichen Querschnittsmodelle 47
3.3 Diagnose räumlicher Effekte in Querschnittsmodellen 48
3.3.1 Moran-Koeffizient 48
3.3.2 Tests auf Basis von Maximum-Likelihood-Schätzungen 51
3.3.3 Heteroskedastie-robuster Test auf räumliche Autokorrelation 55
3.3.4 Zusammenfassung der Testverfahren auf räumliche Effekte 56
3.4 Zweistufiger Test auf scheinbare räumliche Regression 57
3.5 Schätzmethode, Modellannahmen und Überprüfung 60

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/996642196

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

3.6 Spezifikation von räumlichen Effekten in Panelmodellen 61
3.6.1 Classical Pooling Spatial Error-Modell (CPSE-Modell) 62
3.6.2 Classical Pooling Spatial Lag-Modell (CPSL-Modell) 63
3.6.3 Fixed Effects Spatial Error- und Spatial Lag-Modell (FESE- und FESL-Modell) 65
3.6.4 Random Effects Spatial Error-Modell (RESE-Modell) 66
3.6.5 Random Effects Spatial Lag-Modell (RESL-Modell) 69
3.6.6 Überblick über die räumlichen Panelmodelle 70
3.7 Problematik von Tests für räumliche Panelmodelle 71
3.8 Modellauswahl für raumstrukturelle Modelle 72

4 PANELDATENANALYSE DER REGIONALEN ERWERBSTÄTIGENZAHLEN IN DEUTSCHLAND 73
4.1 Datengrundlage 73
4.2 Analyse der räumlichen Struktur mit Querschnittsschätzungen 78
4.3 Ergebnisse der räumlichen Paneldatenanalyse 82
4.3.1 Gesamtdeutschland 82
4.3.2 Ergebnisse für ausgewählte Regionen Deutschlands 86
4.3.3 Ost- und Westdeutschland 89
4.4 Zusammenfassung und Kritik 92

5 ZÄHLDATENMODELLE 97
5.1 Grundlagen 97
5.2 Zähldatenmodelle 98
5.2.1 Poisson-Regressionsmodell 98
5.2.2 Modelle der Negativen Binomialverteilung 101
5.2.3 Überblick über die Zähldatenmodelle 102
5.3 Schätzmethoden für Zähldatenmodelle 103
5.3.1 Maximum Likelihood-Schätzung (ML-Schätzung) 103
5.3.2 Pseudo-ML-Schätzung (PML-Schätzung) 105
5.3.3 Quasi-Verallgemeinerte-Pseudo-ML-Schätzung (QVPML-Schätzung) 108
5.3.4 Zusammenfassung der Schätzverfahren für Zähldatenmodelle.. 109
5.4 Beurteilungskriterien für Zähldatenmodelle 110
5.4.1 Tests auf Überdispersion und Spezifikationstests 110
5.4.2 Güte der Schätzung 114
5.5 Modellauswahl und Interpretation der Koeffizienten 116

6 EMPIRISCHE ANALYSE INTERREGIONALER ARBEITSPLATZWECHSEL 118
6.1 Verwendete Daten 118
6.2 Ergebnisse für interregionale Arbeitsplatzwechsel in Deutschland 123
6.2.1 Gesamtzahl der Arbeitsplatzwechsel 123
6.2.2 Arbeitsplatzwechsel nach Qualifikationsniveau 127
6.3 Zusammenfassung und Kritik 131

7 SCHLUSSBEMERKUNGEN 134

ANHANG 138
Anhang 1 : Überschreitungswahrscheinlichkeiten des Jarque-Bera- und des Breusch-Pagan-Tests für Gesamtdeutschland 138
Anhang 2 : Überschreitungswahrscheinlichkeiten des Jarque-Bera- und des Breusch-Pagan-Tests für ausgewählte Regionen 139
Anhang 3 : Überschreitungswahrscheinlichkeiten des Jarque-Bera- und des Breusch-Pagan-Tests für Ost- und Westdeutschland 140
Anhang 4 : Überschreitungswahrscheinlichkeiten der Varianzanalyse des Paneldatenmodells für Gesamtdeutschland 140
Anhang 5 : Überschreitungswahrscheinlichkeiten der Varianzanalyse der Paneldatenmodelle für ausgewählte Regionen 141
Anhang 6 : Überschreitungswahrscheinlichkeiten der Varianzanalyse der Paneldatenmodelle für Ost- und Westdeutschland 141
Anhang 7 : Koeffizienten der RESL-Schätzungen für verschiedene Gewichtungsmatrizen 142
Anhang 8 : Wahrscheinlichkeitsanpassung an Ausprägungen der Zählvariablen für die Gesamtzahl der Arbeitsplatzwechsel 143
Anhang 9 : Gegenüberstellung ML- und QVPML-Schätzung 144
Anhang 10 : Wahrscheinlichkeitsanpassung an Ausprägungen der Zählvariablen für Qualifikationsniveaus 145
Anhang 11 : Gegenüberstellung ML- und QVPML-Schätzung nach Qualifikationsniveaus 146

LITERATUR- UND QUELLENVERZEICHNIS 149