

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis.....	IV
Tabellenverzeichnis	VI
Symbolverzeichnis.....	VII
1. Einleitung	1
1.1 Einführung.....	1
1.2 Problemstellung.....	4
1.3 Vorgehen	8
2. Raumentwicklung	10
2.1 Begriffe und Definitionen	11
2.2 Standort- und Wachstumstheorien	15
2.2.1 Raumwirtschaftsmodelle.....	15
2.2.2 Räumliche Wachstumstheorien.....	16
2.2.2.1 Konvergenz	17
2.2.2.2 Divergenz	20
2.2.2.3 Konvergente und divergente Entwicklung.....	21
2.2.3 Raumordnerische Situation	32
2.3 Regionale Wirtschaftspolitik.....	38
2.3.1 Ziele der Wirtschaftspolitik.....	38
2.3.1.1 Leitbilder der Raumentwicklung.....	44
2.3.1.2 Träger der Raumentwicklung.....	50
2.3.2 Instrumente der Raumentwicklung	51
2.3.2.1 Infrastrukturorientierte Instrumente	52
2.3.2.2 Wirtschaftsorientierte Instrumente.....	54
2.3.2.3 Netzwerk- und kooperationsorientierte Instrumente	56
2.3.2.4 Nachhaltigkeitsorientierte Instrumente	57
2.3.2.5 Innovationsorientierte Instrumente	58
2.4 Agglomerationen.....	59
2.4.1 Agglomerationstheorie	60
2.4.2 Wissensspillover.....	62

2.4.3	Clustertheorie	65
2.5	Metropolregionen	68
2.5.1	Einordnung des Begriffs Metropolregion	68
2.5.2	Das Konzept der Europäischen Metropolregion	69
2.5.3	Die Funktionen der Europäischen Metropolregionen	72
2.5.4	Die Europäischen Metropolregionen in Deutschland	78
2.5.5	Politische Bedeutung der Europäischen Metropolregion	81
2.6	Zusammenfassung der Ergebnisse	85
3.	Empirische Betrachtung der EMR in Deutschland	86
3.1	Abgrenzung von Metropolregionen	87
3.1.1	Konzentration versus Dekonzentration	87
3.1.2	Kriterien und Bewertung vorliegender Metropolabgrenzungen ...	90
3.1.3	Probleme der räumlichen Analyse	93
3.1.4	Clusteranalyse der Pendlerverflechtung	97
3.1.4.1	Methodik der Clusteranalyse	97
3.1.4.2	Ergebnisse der Clusteranalyse	98
3.1.5	Lokale räumliche Indikatoren	101
3.1.5.1	Methodik der Getis-Ord-Statistik	102
3.1.5.2	Methodik des lokalen Moran-Koeffizienten	103
3.1.5.3	Ergebnisse der lokalen räumlichen Indikatoren	104
3.1.6	Scan-Statistik	109
3.1.6.1	Openshaws GAM	111
3.1.6.2	Kulldorffs Scan-Statistik	112
3.1.6.3	Ergebnisse von GAM und Kulldorffs Scan-Statistik	114
3.1.7	Eignung übriger verwendeter Verfahren	123
3.1.8	Finale Abgrenzung der Metropolregionen	124
3.1.9	Charakterisierung der Metropolregionen	129
3.2	Überschwappeneffekte der Metropolregionen	134
3.2.1	Räumliche Ökonometrie	134
3.2.1.1	Literaturüberblick zu Wissensspillover	136
3.2.1.2	Gewichtungsmatrizen	139
3.2.1.3	Problematiken der Standardregression	141
3.2.1.4	Räumliche ökonometrische Modelle	144
3.2.2	Modellierung der Überschwappeneffekte mit einer regionalen Produktionsfunktion	147

3.2.3	Berechnung der Überschwappeffekte	149
3.2.4	Intra- und interregionale Zusammenhänge	152
3.2.5	Reichweite der Überschwappeffekte	159
3.2.5.1	Reichweite mit Regressionsansatz	161
3.2.5.2	Reichweite mit Exponentialfunktion	163
3.2.6	Berechnung eines Konvergenzprozesses	168
3.3	Zusammenfassung der Ergebnisse	175
4.	Schlussfolgerungen und Handlungsempfehlungen	177
4.1	Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse	178
4.2	Schlussfolgerungen	182
4.3	Handlungsempfehlungen	185
4.4	Ausblick	191
Anhang	193
Gesetzestexte	229
Literaturverzeichnis	229